



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

**PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO CHIQUEIRÃO
PT01308**

RODOVIA: MT-160

MUNICÍPIO: Rosário Oeste-MT

TRECHO: DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/ROSÁRIO OESTE - ENTR. MT-246(A)

OAE (Dimensões): 25,00m x 8,80m

CÓDIGO SRE: 160EMT0030

**VOLUME 4 – ORÇAMENTO
ABRIL/2025**


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannone
CREA-MG 122 633/D

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d0a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE
ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO CHIQUEIRÃO
PT01308

RODOVIA: MT-160

MUNICÍPIO: Rosário Oeste-MT

TRECHO: DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/ROSÁRIO OESTE - ENTR. MT-246(A)

OAE (Dimensões): 25,00m x 8,80m

CÓDIGO SRE: 160EMT0030

Direção : SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS-
Coordenação : SAOR
Elaboração : SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS - SUPR
CONSÓRCIO VIA MT
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E
Contratante : LOGÍSTICA - SINFRA
Resp. Técnico : ALEX TADEU COSTA IANNOTTI - CREA: 1408113872
Contrato : 029/202023/00/00
Processo : 2022/09541
Edital : Concorrência – Edital Nº 091/2022

VOLUME 4 – ORÇAMENTO
ABRIL/2025


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MG 122 633/D



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
2. MAPA DE SITUAÇÃO	5
3. METODOLOGIA	6
4. HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA.....	9
5. PREMISSAS PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10
6. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO.....	11
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES	12
8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO GLOBAL	13
9. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO	14
10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS	15
10.1.1 FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM (K2)	15
10.1.2 FATOR DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS	
FORNECEDORES (k3).....	16
10.2. CUSTO CANTEIRO	20
11. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	21
12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24
13. CURVA ABC DE SERVIÇOS	31
14. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO).....	32
15. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	33
16. metas associadas e critérios de pagamento.....	34
17. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE MOMENTO DE TRANSPORTE	
(DMT).....	35
18. MEMÓRIA DE TRANSPORTE	36
19. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL.....	38
20. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)	39
20.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE/MT 41	
21. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	44
21.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS.....	44
21.2. COMPOSIÇÕES auxiliares	84
21.3. JUSTIFICATIVA COMPOSIÇÕES NOVAS.....	98
22. COTAÇÕES.....	102
22.1. areia (OBRA E LONGARINAS).....	102
22.2. BRITA (OBRAS E LONGARINAS).....	106
22.3. CIMENTO (OBRAS E LONGARINAS).....	110
22.4. AÇO CA-50 (OBRA E LONGARINAS).....	113
22.5. CORDOALHA	116
23. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO	119
24. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	125
25. TERMO DE ENCERRAMENTO	128

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



1. APRESENTAÇÃO

O **Consórcio Via MT** apresenta o VOLUME 4 – Orçamento referente a elaboração do **PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO CHIQUERÃO PT01308 – NA RODOVIA MT-160, COM DIMENSÕES DE 25,00 m x 8,80 m**, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso.

Os principais dados contratuais são:

EDITAL: Concorrência – Edital Nº 091/2022

Nº DO PROCESSO: 2022/09541

DATA DA LICITAÇÃO: 13 de dezembro de 2022

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 22 de março de 2023

CONTRATO Nº: 029/2023/00/00

O presente documento contém a descrição sucinta dos estudos e projetos elaborados, com a indicação da metodologia adotada, os elementos básicos utilizados e os resultados obtidos, os quadros de quantidades e memórias de cálculo pertinentes. O projeto do trecho é composto pelos seguintes volumes:

- Volume I – Relatório do Projeto – formato A4;
- VOLUME 4– Orçamentos – formato A4.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



A



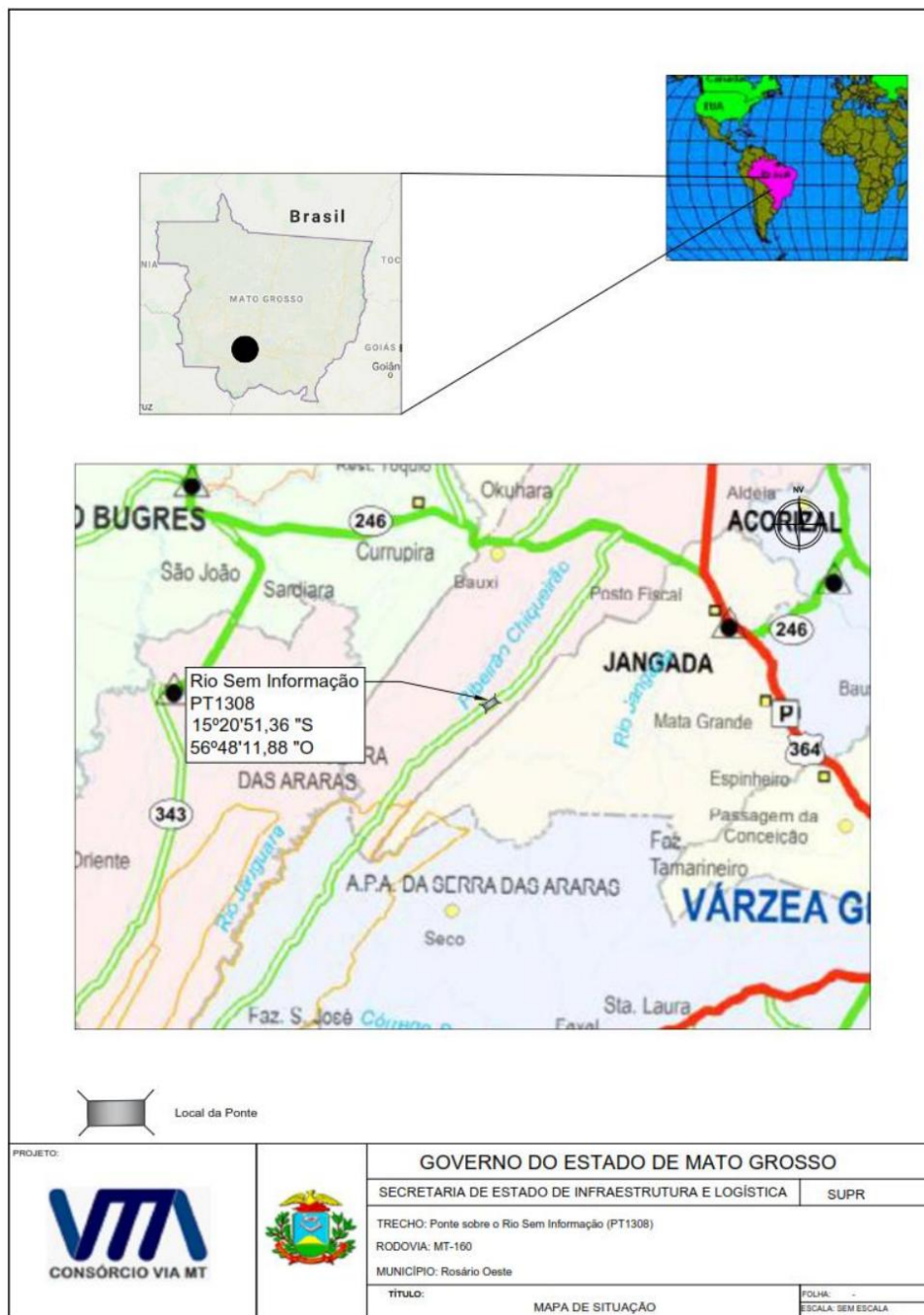
SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



2. MAPA DE SITUAÇÃO



HASH: 2a0a168b493187ce06b4ef6981c918874489d31a9597bced2a83d8a78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



3. METODOLOGIA

Na elaboração do Orçamento foram adotadas as seguintes premissas, sempre observando o preconizado no Manual de Custos Rodoviários do DNIT.

- Base de referência: **Outubro/2024**;
- Custos de Referência: Preços dos itens do **SICRO/MT e SINAPI/MT**;
- Está sendo apresentado neste orçamento apenas a condição mais vantajosa, sendo esta opção sem desoneração.
- Os percentuais utilizados para calcular o BDI (Normal e Diferenciado) seguem em conformidade com as orientações da SINFRA (as respectivas composições encontram-se detalhadas no capítulo "Composição do BDI" deste Volume;
- Nas composições dos preços unitários dos serviços foram considerados os custos com transporte dos diversos insumos da fonte fornecedora até o canteiro de obras.
- **Nas composições referentes à execução da superestrutura (vigas), foi considerada a fabricação em Cuiabá, local onde há condições de executar vigas em pré-tensão.**
- Nas composições dos preços unitários dos serviços foram considerados os custos com transporte dos diversos insumos da fonte fornecedora até o canteiro de obras, **exceto para areia e agregados britados.**
- Todos os insumos foram considerados preços cotados ou tiveram a referência de preços **Outubro/2024** do SICRO-MT.
- O preço com instalação do canteiro de obras foi utilizado o custo do IBGE e insumos não constantes no SICRO foram baseados no SINAPI-MT;
- Para o item Placa de Obra, considerou-se 2 placas com a seguinte dimensão: 5,0m de comprimento por 2,5m de altura, totalizando assim 25,0m².
- Para o transporte de pessoal foi considerado apenas o deslocamento por ônibus intermunicipal na mobilização, sendo o custo da passagem com origem de Cuiabá.
- Para mobilização e desmobilização foram considerados os deslocamentos de Mato Grosso (Capital do Estado) até o canteiro de obras.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe4e81c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



- § 3º Os itens de serviços presentes na planilha orçamentária que estiverem com quantidade expressos como “Unidade” igual a “1” deverão ser ajustados para a “Porcentagem” igual “100”, a fim de garantir a realização das medições da execução da obra sem a necessidade de fracionamento superior a 3 (três) casas decimais, como é o caso Administração Local, Canteiro de Obras, Mobilização e Desmobilização, entre outros itens necessários, conforme as diretrizes da Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA.
- § 4º O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário, que será apresentado na planilha orçamentária. Esse cálculo deve ser apresentado, no memorial de cálculo, conforme as diretrizes da Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83dha78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>



A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Classificação da obra:

- Pequeno porte;
- Obra de construção de obra de arte especial com extensão de 25,00 m;
- Cronograma 07 Meses;

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS NAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
Natureza da Obra	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção de obras de artes especiais	Até 150 m de pista simples por ano	De 150 a 300 m de pista simples por ano	Acima de 300 m de pista simples por ano
Recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais	Até 200 m de pista simples por ano	De 200 a 400 m de pista simples por ano	Acima de 400 m de pista simples por ano

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT e Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 08.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado em: 23/04/2025. Documento assinado digitalmente, valide em: <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>



(Handwritten signature)



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



5. PREMISSAS PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os custos de mobilização e desmobilização foram definidos de acordo com a relação de equipamentos, que serão necessários à execução da obra.

A parcela de mobilização compreende as despesas para transportar, desde sua origem até o local do canteiro de obras, todos os equipamentos e instalações necessárias à execução dos serviços. A distância média adotada do canteiro à capital do estado, Cuiabá, foi de 95,80 km em rodovia pavimentada e 32,20 km de rodovia não pavimentada.

O custo do transporte de equipamentos pesados foi definido através da remuneração do custo horário produtivo do respectivo veículo de transporte (Prancha), com base no SICRO, representado pela quantidade de horas consumidas no deslocamento da Origem até o canteiro de obras.

Os veículos autopropelidos, tanto os caminhões (Veículos pesados) como os automóveis, tiveram sua mobilização definida através dos custos com deslocamento próprio, adotando-se o custo horário produtivo disponível no SICRO.

Os caminhões com carroceria, mobilizados para a obra, foram aproveitados para o transporte de cargas diversas, que são equipamentos de pequeno porte e miscelâneas, conforme demonstrado no quadro de custo com mobilização.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe1e981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



6. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial PT-01308 na Rodovia MT-160 - S.R.E. 160EMI0030		BDIs adotados: Sem Desoneração Com Desoneração			
Extensão: 25,00 m x 8,80m		Serviços Gerais: 28,07% 34,64%			
		SINAPI: OUT/2024 SICRO: OUT/2024			
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		RELAÇÃO (%)	VALOR	RELAÇÃO (%)	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,73%	R\$ 331.818,13	15,14%	R\$ 346.597,96
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,68%	R\$ 60.314,00	2,75%	R\$ 63.037,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19,74%	R\$ 444.831,00	18,80%	R\$ 430.363,00
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	1,91%	R\$ 43.016,60	1,98%	R\$ 45.223,20
5.0	INFRAESTRUTURA	18,63%	R\$ 419.748,13	18,72%	R\$ 428.482,59
6.0	MESOESTRUTURA	13,91%	R\$ 313.392,08	13,95%	R\$ 319.450,94
7.0	SUPERESTRUTURA	25,63%	R\$ 577.593,87	25,87%	R\$ 592.283,09
8.0	ACABAMENTO	2,77%	R\$ 62.467,16	2,79%	R\$ 63.894,52
Custo Total		100,00%	R\$ 2.253.180,97	100,00%	R\$ 2.289.332,30
Custo OAE por m² (Comprimento 25m - Largura 8,80m)			R\$ 10.241,73		R\$ 10.406,06

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



7. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

QUADRO DE QUANTIDADES				
RODOVIA: MT-160 O.A.E: Projeto Básico de Obra de Arte Especial PT-01308 na Rodovia MT-160 - S.R.E. 160EMT0030 DIM. DA PONTE: 25,00 m x 8,80 m				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0				
1.1	s/c	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	%	100,000
1.2	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	25,000
1.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000
1.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,784
1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4,072
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.0				
2.1	s/c	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	%	100,000
2.3	s/c	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000
2.4	s/c	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.0				
3.1	s/c	Administração Local	%	100,000
DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO				
4.0				
4.1	s/c	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E.	m²	220,000
INFRAESTRUTURA				
5.0				
5.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240,000
5.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,000
5.3	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	2,770
5.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	116,160
5.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,200
5.6	4815671	Reaterio e compactação com soquete vibratório	m³	63,360
5.7	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,240
5.8	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,800
5.9	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10,498,550
5.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6,054,053
5.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12,470,401
MESOESTRUTURA				
6.0				
6.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	281,420
6.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	76,240
6.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9,148,320
6.4	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	52,000
6.5	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	511,200
6.6	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,090
6.7	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	61,600
6.8	2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	42,075
6.9	98555 (SINAPI)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS	m²	34,120
6.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	8,721,085
6.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17,888,777
SUPERESTRUTURA				
7.0				
7.1				
7.1.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	438,722
7.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (LONGARINA)	m³	41,463
7.1.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	4,146,300
7.1.4	4507957	Cordãoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3,169,000
7.1.5	S/C08	Protensão cordãoalha D = 15,2 mm	un	100,000
7.1.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,000
7.1.7	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	5,000
7.1.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	tkm	80,500
7.1.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	tkm	239,500
7.1.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	81,205
7.1.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2,806,965
PRÉ-LAJES/LAGES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERSINAS				
7.2				
7.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	212,424
7.2.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (PRÉ-LAJES/LAGES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERSINAS)	m³	66,580
7.2.4	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9,987,000
7.2.7	OAE-01	Escoramento suspenso OAE	m³	115,000
7.2.8	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	16,464
7.2.9	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4,960,599
7.2.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10,759,859
ACABAMENTO				
8.0				
8.1	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,600
8.2	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,200
8.3	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	220,000
8.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	98,420
8.5	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	1,380,000
8.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira)	m³	11,500
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	14,500
8.8	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	97,500
8.9	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	872,653
8.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,887,488





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO GLOBAL

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO GLOBAL							
Obras: Projeto Básico de Obra de Arte Especial PT-01308 na Rodovia MT-160 - S.R.E. 169MT0030							
Rodovia: MT-160							
Extensão: 25,00 m x 8,80m							
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Peso (%) do Valor Global	Índice de Reajustamento	Valor Total
1.1	80031	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	380.000	14,00%		531.676,00
1.2	8213701	Placagem aço - pedregulho 1" - fornecimento e instalação	m²	25.000	0,96%		34.884,75
1.3	5210111	Assento para cadeira de rodas em madeira de 1m largura x 0,45m - fornecimento e instalação	un	1.000	0,38%		520,00
1.4	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1.784	0,68%		2.381,00
1.5	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	4.275	0,00%		4,00
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			2,68%		66.144,00
2.1	SC-02	Remoção de Desembaralhamento de Pedras	%	100.000	0,00%		18.000,00
2.2	SC-04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodovias	%	100.000	0,31%		28.440,00
2.3	SC-06	Remoção de Equipamentos Pesados e Rodovias	%	100.000	0,31%		29.440,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			15,74%		144.811,00
3.1	SC-06	Administração Local	%	380.000	15,74%		444.811,00
4.0		DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO			1,11%		43.016,00
4.1	SC-07	Desenvolvimento do Projeto Executivo O.A.E	m²	220.000	1,01%		43.016,00
5.0		CONDIÇÕES GERAIS			11,12%		115.178,00
5.1	2300668	Estaca metálica perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240.000	3,31%		74.587,20
5.2	2300670	Estaca metálica perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	60.000	4,43%		29.508,40
5.3	1609438	Formação manual de concreto armado	m³	18.770	0,09%		2.948,57
5.4	4802740	Formação manual de solo em material de 1ª categoria	m³	110.120	0,30%		11.995,94
5.5	1106027	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias	m³	2.300	0,05%		1.888,70
5.6	4802741	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60.940	0,36%		2.554,00
5.7	1107990	Concreto tra = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias	m³	25.000	1,46%		8.013,50
5.8	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (barras)	kg	10.288.000	7,39%		322.919,00
5.10	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	6.054.053	0,95%		7.870,26
5.11	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	12.479.450	0,00%		13.000,00
6.0		REVESTIMENTO			11,11%		111.127,00
6.1	3100101	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	254.420	1,00%		17.516,10
6.2	1107990	Concreto tra = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias	m³	76.240	2,11%		47.479,41
6.3	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.149.120	0,44%		145.093,30
6.4	307735	Aplicação de argila da região freixo para extintores pré-moldados - fornecimento e instalação	un	50.000	0,39%		7.533,24
6.5	2100101	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção e instalação	m²	51.200	0,41%		36.330,00
6.6	1109075	Capacidade autossustentável para muros e acabamentos - confecção do revestimento e lançamento manual	m³	1.000	0,02%		215,57
6.7	2003864	Aplicação de gesso fibroso aglutado com resina de látex - aplicação em 2 camadas	m²	44.400	0,03%		612,80
6.8	2003864	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	42.075	0,30%		6.550,07
6.9	80001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICAMBRANA ACRILICA 3 DEMÃO	m²	34.120	0,08%		1.760,25
6.10	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	8.721.985	0,00%		11.317,41
6.10	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	17.688.770	0,00%		18.703,61
7.0		CONDIÇÕES GERAIS			25,33%		577.013,00
7.1		CONDIÇÕES GERAIS					
7.1.1	3100427	Forma metálica para uso de concreto pré-moldado para O.A.E. - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	498.722	0,98%		21.802,41
7.1.2	1107990	Concreto tra = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias (1.000.000)	m³	41.400	1,20%		18.400,70
7.1.3	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (barras)	kg	4.149.520	2,92%		65.718,80
7.1.4	4802740	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.380.000	2,27%		49.811,70
7.1.5	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (barras)	kg	380.000	0,17%		12.888,00
7.1.6	3804206	Assento de aço pré-moldado de 1m x 0,45m com utilização de guardas	un	1.000	1,38%		30.580,00
7.1.7	1107990	Concreto tra = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias	m³	1.000	0,00%		23.901,40
7.1.8	5814374	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 50 t - rodovia em revestimento primário	km	80.500	0,00%		5.548,00
7.1.9	5814374	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 50 t - rodovia pavimentada	km	238.500	0,00%		13.944,61
7.1.10	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	81.205	0,00%		325,60
7.1.11	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	2.865.095	0,13%		2.871,71
7.2		REVESTIMENTO DE TRANSVERSAL			0,00%		0,00
7.2.1	3100101	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	212.424	0,20%		28.542,10
7.2.2	1107990	Concreto tra = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias (PRE-CASTRALAGS DE TRANSVERSAL)	m³	88.580	1,44%		41.460,21
7.2.3	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.987.200	7,20%		155.093,30
7.2.4	SC-01	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	110.000	0,39%		75.583,30
7.2.5	3804206	Assento de aço pré-moldado de 1m x 0,45m com utilização de guardas	un	16.464	0,00%		1.302,50
7.2.6	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1.661.000	0,00%		6.487,77
7.2.10	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	10.769.959	0,00%		11.297,00
8.0		REVESTIMENTO			2,14%		12.129,00
8.1	307737	Forma de elevação em alvenaria e perfil VU - L = 50 mm x H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17.800	0,09%		13.099,10
8.2	30784	Alvenaria em alvenaria de concreto - L = 100 mm x H = 50 mm - confecção e acabamento	m²	35.000	0,07%		1.997,80
8.3	3804206	Assento em superfície de concreto com acabamento de alvenaria sob pressão	m²	220.000	0,00%		988,80
8.4	1107910	Forma de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	50.400	0,00%		1.000,00
8.5	407819	Formação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (barras)	kg	1.380.000	0,97%		21.888,80
8.6	1107990	Concreto tra = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bota comercias	m³	1.000	0,00%		6.722,00
8.7	2007971	Forma de PVC D = 100 mm para O.A.E. - fornecimento e instalação	m	14.500	0,07%		1.685,00
8.8	3804206	Forma manual com mesa de concreto - 3 demãos	m²	80.200	0,00%		988,80
8.9	5814374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	874.033	0,00%		1.354,41
8.10	5814389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	1.887.498	0,00%		1.981,80
VALOR TOTAL					100,00%		R\$ 2.253.180,07

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d310997bce2da83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.senplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPFE>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



9. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO												
Objeto: Projeto Básico de OAE de Arte Especial PT-01308 na Rodovia MT-160 - S.R.E. 160EM T0030					Base de Preço: SICRO: OUT/2024 SINAPI: OUT/2024				BDIs adotados: Serviços Gerais 28,07% Sem Desoneração 34,64%			
Município: Rosário do Oeste - MT												
Extensão: 25,00 m x 8,00m												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	TOTAL COM DESONERAÇÃO		
					Custo Direto	Custo com BDI	Custo Direto	Custo com BDI				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 331.811,18	R\$ 346.597,96
1.1	SC01	Instalação de Canteiro de Obras e Acampamento	%	100,000	2.467,22	3.159,76	2.462,66	3.102,26	315.976,00	330.250,66		
1.2	521670	Placa em aço, medida L = 1 m, fornecimento e implantação	m²	25,000	425,41	595,79	417,57	613,97	14.894,75	15.392,92		
1.3	5216111	SupORTE para placa de sinalização em madeira de 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,000	126,24	156,80	119,50	160,98	940,80	965,89		
1.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1,784	1,02	1,30	1,01	1,35	2,31	2,44		
1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	4,072	0,82	1,05	0,81	1,09	4,27	4,44		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										R\$ 60.314,60	R\$ 63.037,60
2.1	SC 02	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	%	100,000	11,20	14,34	11,20	15,07	1.434,00	1.507,07		
2.3	SC04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000	229,88	294,40	228,50	307,65	20.440,00	20.765,94		
2.4	SC05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,000	229,88	294,40	228,50	307,65	20.440,00	20.765,94		
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 44.483,10	R\$ 436.363,40
3.1	SC06	Administração Local	%	100,000	3.473,35	4.448,31	3.196,40	4.303,65	444.831,00	436.363,40		
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO										R\$ 43.016,60	R\$ 45.223,26
4.1	SC07	Detalhamento de Projeto Executivo O.A.E	%	220,000	152,68	195,53	152,68	205,56	43.016,60	45.223,26		
5.0	INFRAESTRUTURA										R\$ 419.748,13	R\$ 428.482,59
5.1	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240,000	242,67	310,78	237,03	319,13	74.587,20	76.591,92		
5.2	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,000	3.808,18	1.665,14	1.279,42	1.722,61	99.988,40	103.366,94		
5.3	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	2,270	661,47	847,34	620,14	820,14	2.346,57	2.717,37		
5.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	116,160	79,97	102,41	72,78	97,99	11.885,54	11.382,52		
5.5	1100657	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,200	421,90	540,32	414,88	558,59	1.188,70	1.228,89		
5.6	4815671	Borrero e compactação com soquete vibratório	m²	63,360	17,98	23,02	16,64	22,46	1.458,54	1.419,28		
5.7	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,240	103,86	133,01	100,24	134,96	8.012,52	8.129,95		
5.8	1107910	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	52,800	486,23	622,71	414,88	644,79	32.879,08	34.044,93		
5.9	4077999	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.488,550	12,39	15,86	11,91	16,03	166.397,00	168.207,90		
5.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	6.054,025	1,02	1,30	1,01	1,35	7.870,75	8.172,29		
5.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	12.470,401	0,82	1,05	0,81	1,09	13.093,32	13.590,72		
6.0	MESOESTRUTURA										R\$ 313.392,08	R\$ 319.450,94
6.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	281,420	103,86	133,01	100,24	134,96	37.431,67	37.980,94		
6.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	76,240	486,23	622,71	478,90	644,79	47.475,41	49.158,77		
6.3	407819	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.148,320	12,39	15,86	11,91	16,03	145.092,35	146.647,55		
6.4	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	un	52,000	113,12	144,87	112,59	151,59	7.533,24	7.882,62		
6.5	2108169	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	511,200	55,50	71,07	53,45	71,96	36.330,88	36.785,99		
6.6	1108055	Argamassa autoendossível para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,090	4.136,01	5.384,18	4.112,45	5.537,00	475,57	498,33		
6.7	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agalhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	61,600	7,77	9,95	7,73	10,40	612,92	640,45		
6.8	2003864	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	42,075	121,73	155,89	121,29	163,30	6.559,07	6.870,88		
6.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBHRANA ACRILICA, 3 DEMÃOIS (SINAPI)	m²	34,120	40,29	51,59	37,30	50,22	1.760,25	1.713,59		
6.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	8.721,085	1,02	1,30	1,01	1,35	11.337,41	11.773,94		
6.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	17.888,977	0,82	1,05	0,81	1,09	18.330,33	18.493,48		
7.0	SUPERESTRUTURA										R\$ 577.583,87	R\$ 592.284,57
7.1	LONGARINAS										R\$ 254.861,02	R\$ 262.822,57
7.1.1	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	438,722	38,45	49,24	37,10	49,95	21.602,67	21.914,31		
7.1.2	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (LONGARINA)	m³	41,463	533,71	683,52	526,30	708,61	28.340,78	29.381,01		
7.1.3	407819	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	4.146,300	12,38	15,85	11,91	16,03	65.718,85	66.465,15		
7.1.4	4607957	Cordãoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	3.169,000	12,30	15,75	12,27	16,52	49.911,75	52.351,88		
7.1.5	SC08	Protensão cordãoalha D = 152 mm	un	100,000	100,95	129,28	94,97	126,18	12.938,00	12.786,00		
7.1.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	5,000	4.771,17	6.111,20	4.796,30	6.406,57	30.556,00	32.012,02		
7.1.7	5915400	Carga, descarga e manobra de viga pré-moldada de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	5,000	3.733,49	4.781,48	3.721,57	5.010,72	23.907,40	25.053,66		
7.1.8	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	80,500	53,82	68,92	53,44	71,95	5.548,06	5.791,99		
7.1.9	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	239,500	43,35	55,51	43,04	57,94	13.294,64	13.876,66		
7.1.10	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	81,205	1,02	1,30	1,01	1,35	105,56	109,95		
7.1.11	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	2.806,965	0,82	1,05	0,81	1,09	2.947,31	3.092,50		
7.2	PRÉ-LAJES/LAGES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERINAS										R\$ 322.732,85	R\$ 329.466,12
7.2.1	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	212,424	103,86	133,01	100,24	134,96	28.254,51	28.668,73		
7.2.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (PRÉ-LAJES/LAGES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERINAS)	m³	66,580	486,23	622,71	478,90	644,79	41.460,03	42.930,11		
7.2.3	407819	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.987,000	12,39	15,86	11,91	16,03	158.393,62	160.091,65		
7.2.4	OAE-01	Escoramento suspenso OAE	m³	11,5000	513,02	657,02	503,70	678,18	7.552,39	77.900,91		
7.2.5	3806425	Lançamento de treliça com utilização de guindaste	m	15,464	62,63	80,21	61,10	80,43	1.240,12	1.294,27		
7.2.6	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	4.960,559	1,02	1,30	1,01	1,35	6.448,77	6.698,96		
7.2.7	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	10.759,859	0,82	1,05	0,81	1,09	11.297,85	11.782,78		
8.0	ACABAMENTO										R\$ 62.467,16	R\$ 63.894,52
8.1	307737	Junta de dilatação em elástico e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,600	586,03	750,52	582,95	784,88	13.209,15	13.813,38		
8.2	307084	Lâminas poliméricas em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,200	34,78	44,54	33,32	44,86	1.567,80	1.570,97		
8.3	3806402	Lâmpas em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	290,000	2,45	3,13	2,31	3,11	688,00	684,00		
8.4	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	98,420	103,86	133,01	100,24	134,96	13.090,94	13.282,74		
8.5	407819	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	1.380,000	12,39	15,86	11,91	16,03	21.886,90	22.121,41		
8.6	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira)	m³	11,500	496,45	584,57	449,27	604,89	6.722,55	6.956,62		
8.7	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	14,500	86,43	110,69	85,38	114,95	1.605,00	1.666,77		
8.8	3806425	Lançamento de treliça com utilização de guindaste	m	15,464	62,63	80,21	61,10	80,43	1.240,12	1.294,27		
8.9	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	87,263	1,02	1,30	1,01	1,35	1.134,44	1.178,04		
8.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	1.887,488	0,82	1,05	0,81	1,09	1.981,86	2.057,37		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO										R\$ 2.253.180,97		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO										R\$ 2.289.332,30		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



10. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS

Para canteiro de obras foram definidas as seguintes premissas conforme indicadas no manual de custos do DNIT Volume – 07 Canteiro de Obras.

Para o dimensionamento do canteiro de obras foi considerada a natureza e o porte das obras e o respectivo tamanho do canteiro.

O dimensionamento da mão de obra e dos equipamentos para execução dos serviços de manutenção foi desconsiderada devido ao curto prazo de execução da obra.

A Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, traz no item “V” que para obras cujo cronograma seja de até 12 meses, deve-se prever a utilização de containers, independente da natureza ou porte da obra.

10.1.1 FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM (K2)

Os custos relacionados ao mobiliário e às aparelhagens dos laboratórios, conforme Volume 07, podem ser obtidos pelo detalhamento dos dispositivos e realização de cotação local de preços ou estimados em função do Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2), definido por natureza e porte das obras. Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k2.

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

Canteiros de Obras	k ₂
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,13
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Construção ferroviária	1,05

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



10.1.2 FATOR DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS FORNECEDORES (K3)

Conforme o Volume 07, o detalhamento dos orçamentos dos canteiros fixos permite a identificação das variações de custos associadas ao aumento da distância de transporte entre o canteiro de obras e os centros fornecedores dos insumos para sua instalação. Os orçamentos de calibração foram elaborados prevendo-se a diferenciação da condição do pavimento, a saber: terreno natural, revestimento primário e rodovia pavimentada. Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k3.

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do Pavimento		
	Leito Natural	Revestimento Primário	Rodovia Pavimentada
Fator k ₃	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$

Fonte: Manuais de Custo de Infraestrutura de Transportes – Volume 07.

FATORES E CUSTOS

Fator de Padrão de Construção (k1)

- Container → k1 = 1,00

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)

- Obra de arte especial → k2 = 1,06

Fator de Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores **Rosário Oeste/MT** (k3)

- Revestimento Primário/ Pavimentada → k3 = 1,07

Custo Médio da Construção Civil (CMCC)

Unidade da federação: Mato Grosso

Mês-base: **Outubro/2024**

CMCC = R\$ 1.951,38 (sem desoneração da folha de pagamento)

CMCC = R\$ 1.841,50 (com desoneração da folha de pagamento)

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



De acordo com a Instrução Normativa 001/2025/GS/SINFRA, foi estabelecido o seguinte critério para o custo do canteiro de obras de artes especiais de pequeno porte, conforme indicado no quadro a seguir:

QUADRO I CANTEIRO DE OBRA - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS								
Descrição	Tipo de Contêiner	Código	Pequeno Porte		Médio Porte		**Grande Porte	
			Sem encabeçamento	Com encabeçamento	Sem encabeçamento	Com encabeçamento	Sem encabeçamento	Com encabeçamento
Escritório e seção técnica	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro – L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	M0066	1	2	1	2	-	-
Refeitório	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	M0065	2	2	2	2	-	-
Alojamentos	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	M0059	2	4	3	5	-	-

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CGCIT

Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Anexo 02/2017

DNIT

Para as instalações de canteiro com previsão exclusiva de contêineres, como as obras de conservação rodoviária, deve-se aplicar a seguinte equação matemática:

$$CCC = \left[\frac{1}{5} \times \left(k_2 \times k_3 \times \sum_{i=1}^n QC_i \times CC_i \right) + AT \times FEAT \times CMCC \right] \times C_P$$

onde:

CCC representa o custo total do canteiro de obras exclusivamente em contêiner;
k₂ representa o fator de mobiliário;
k₃ representa o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
QC_i representa a quantidade de contêineres propostas no canteiro;
CC_i representa o custo dos contêineres;
AT representa a área total do terreno;
FEAT representa o fator de equivalência de áreas totais;
CMCC representa o custo médio da construção civil por metro quadrado;
C_P representa o coeficiente de proporcionalidade (adimensional).

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>.



A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



10.2. CUSTO CANTEIRO

CANTEIRO DE OBRAS SD							
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU) - M0066	m²	31,47	1,00	R\$ 110.964,45	R\$ 110.964,45
2	Refeitório	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU) - M0065	m²	11,17	2,00	R\$ 67.117,02	R\$ 134.234,05
3	Alojamentos	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU) - M0059	m²	14,85	2,00	R\$ 53.330,66	R\$ 106.661,32
4	Banheiros e vestiário	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0041	m²	14,85	2,00	R\$ 90.186,02	R\$ 180.372,05
5	Residências	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - M0059	m²	14,85	2,00	R\$ 53.330,66	R\$ 106.661,32
7	Almoxarifado	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,71	1,00	R\$ 119.289,35	R\$ 119.289,35
8	Depósito de cimento	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	m²	29,71	1,00	R\$ 119.289,35	R\$ 119.289,35
10	Guarita	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0071	m²	7,44	1,00	R\$ 39.934,38	R\$ 39.934,38
11	Laboratório	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU) - M0060	m²	11,17	1,00	R\$ 53.576,52	R\$ 53.576,52
TOTAL				220,94	13,00		R\$ 970.982,78
OBS.: Devido ao porte da obra alguns containers foram retirados / Retirado a área de ambulatório e oficina conforme IN 001/2025/GS/SINFRA.							
OBS.: QTD de container adotado de acordo com a Instrução Normativa 001/2025/GS/SINFRA							
CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
CCC = [1/5x(k ₂ x k ₃ Σ _{n=1} [∞] QC _n x CCn) + (Σ _{n=1} [∞] AT x FEAT) x CMCC] x Cp							
Fator do Padrão de Construção (k1)		Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)		Fator de Distância do Canteiro de Obras aos			
Container		Não aplicável		TIPO PAVIMENTO		DMT	EQUAÇÃO
		Conservação Rodoviária		Leito Natural			
				Revestimento		32,20	1,03
				Rod. Pavimentada		54,90	0,04
				FATOR K3		87,10	1,07
Custo Médio da Construção Civil CMCC		Fator de Equivalência de Áreas Totais					
outubro-24		R\$ 1.951,38		Conservação Rodoviária		3,0%	
outubro-24		R\$ 1.841,50					
Relação Áreas cobertas edificadas e		Quantidade de Container (QC)		Custo Container (CC)			
Conservação Rodoviária		50,0%		Custo total - SD		R\$ 246.722,96	
Área total terreno (m²)		441,88		Custo total - CD		R\$ 245.266,35	
				Custo médio container		R\$ 74.690,98	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 246.722,96
O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário *IN 001/2025/GS/SINFRA.							R\$ 2.467,22
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 245.266,35
O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário *IN 001/2025/GS/SINFRA.							R\$ 2.452,66

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																		
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* R\$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		Transportes Rod.
														Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total	
Equipamentos de Grande Porte																		
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	2,00	1,00	R\$ 179,5752	R\$ 874,90	R\$ 176,4304	R\$ 860,81	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	88,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 397,6663	R\$ 1.957,55	R\$ 393,8484	R\$ 1.940,44	E9665 - Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	88,00	1,00	2,00	1,00	R\$ 397,6663	R\$ 1.957,55	R\$ 393,8484	R\$ 1.940,44	E9665 - Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte															R\$ 4.789,99		R\$ 4.741,69	

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																		
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo Total (Horas)	Pedágio* R\$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)		
														Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total	
Equipamentos rodantes																		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 305,6549	R\$ 719,87	R\$ 302,5101	R\$ 712,82	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 146,1292	R\$ 362,53	R\$ 142,9844	R\$ 355,49	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 311,6828	R\$ 733,37	R\$ 305,2124	R\$ 718,88	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 390,3082	R\$ 909,49	R\$ 383,8378	R\$ 895,00	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	52,80	1,00	1,000	1,000	R\$ 249,0066	R\$ 610,57	R\$ 245,8618	R\$ 603,53	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	123,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 539,6586	R\$ 1.332,04	R\$ 535,8407	R\$ 1.323,48	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	105,60	2,00	1,000	1,000	R\$ 2.782,6127	R\$ 12.677,30	R\$ 2.778,7948	R\$ 12.660,20	
E9093	Veiculo leve 53 Kw	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	17,60	1,00	1,000	1,000	R\$ 36,5800	R\$ 99,54	R\$ 36,5800	R\$ 99,54	
E9134	Miniônibus - 111 Kw	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	35,20	1,00	1,000	1,000	R\$ 229,8631	R\$ 550,09	R\$ 226,7183	R\$ 543,05	
E9125	Van Furgão a diesel - 93 Kw	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	95,80	32,20	2,24	2,24	17,60	1,00	1,000	1,000	R\$ 82,9235	R\$ 203,35	R\$ 79,9377	R\$ 196,66	
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes															R\$ 18.198,15			R\$ 18.108,64
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO															R\$ 22.988,13			R\$ 22.850,33
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)															R\$ 45.976,26			R\$ 45.700,66
O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário *N 001/2025/GS/SINFRA															R\$ 229,88			R\$ 228,50



HASH: 2a0a168bd93187ce06b4fe4e981c318874489d31a9997bced2a83dba78423091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025, Junto em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc.

Além da gerência técnica e administrativa da obra, inclui-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

Para o desenvolvimento destas atividades de controle tecnológico e de produção torna-se necessária a previsão de vagas para as seguintes categorias profissionais, a saber: encarregados gerais, encarregados de turma, técnicos especializados, auxiliares técnicos e administrativos, apontadores, motoristas e equipes de escritório.

As equipes de topografia e de laboratório também são imprescindíveis à administração local e encontram-se vinculadas diretamente à obra. Já a mão de obra ordinária, associada a execução direta dos serviços, encontra-se incluída nas composições de custos dos serviços.

As parcelas fixas e vinculadas e de manutenção do canteiro de obras são dimensionadas por mês e consequentemente associadas ao cronograma físico do empreendimento. Já a parcela variável é concebida em função de equipes, cada uma responsável por atividade específica no desenvolvimento da obra.

Entretanto, levando-se em consideração as peculiaridades inerentes a cada tipo e porte de obra de infraestrutura de transportes, torna-se possível definir uma estrutura organizacional de referência para bem administrá-la, compostas por:

- Mão de obra:
- Equipe gerencial técnica;
- Equipe gerencial administrativa;
- Equipe de medicina e segurança do trabalho;
- Manutenção do canteiro de obras e acampamentos;
- Equipe de produção em campo;
- Equipe de frente de serviço;
- Equipe de controle tecnológico;

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091
em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



- Veículos;
- Equipamentos;

Para esta obra, foi dimensionada a administração local conforme serviços e prazo da obra. Portanto foi considerado apenas pessoal, veículos e equipe que irão ser necessárias a esta obra, considerando algumas indicações do manual de custos como pessoal e equipamentos para obra de pequeno porte e conservação.

Conforme o manual de custos a administração local deve de “obras de arte especiais deve ser realizado em função de seu porte” e de forma similar a construção rodoviária. Devido que esta obra contempla a execução de uma obra de arte especial de 25,00 m com prazo de execução de 07 meses efetivamente considerando detalhamento do projeto executivo, foi considerada uma administração local, baseada nas quantidades de pessoal da instrução normativa 001/2025/GS/SINFRA.

Para as equipes vinculadas, foram retirados os veículos já que a obra e o canteiro serão no mesmo local. Também foi reduzido a quantidade de auxiliares de topografia, já que para execução da ponte não haveria necessidade de uma equipe completa, devido ao tipo de serviços que deverão ser acompanhados.

Para as equipes de medicina do trabalho foi considerado um técnico de segurança do trabalho durante toda a fase de execução da ponte, conforme NR-4 durante o período de execução da infraestrutura.

Foram desconsiderados os custos de manutenção do canteiro de obras devido ao curto prazo de execução.

§ 3º Os itens de serviços presentes na planilha orçamentária que estiverem com quantidade expressos como “Unidade” igual a “1” deverão ser ajustados para a “Porcentagem” igual “100”, a fim de garantir a realização das medições da execução da obra sem a necessidade de fracionamento superior a 3 (três) casas decimais, como é o caso Administração Local, Canteiro de Obras, Mobilização e Desmobilização, entre outros itens necessários, conforme as diretrizes da Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA.

§ 4º O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário, que será apresentado na planilha orçamentária. Esse cálculo deve ser apresentado, no memorial de cálculo, conforme as diretrizes da Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



De acordo com a Instrução Normativa 001/2025/GS/SINFRA, foi estabelecido o seguinte critério para o custo de administração local de obras de artes especiais de pequeno porte, conforme indicado nos quadros a seguir:

Quadro I					
PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
Seção Técnica Geral			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25	0,40	1,00
Técnico em meio Ambiente	P9897	mês	0,15	0,25	0,25
Seção Técnica Auxiliar			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Auxiliar Técnico	P9903	mês	1,00	1,00	2,00
Seção Administrativa			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Encarregado Administrativo	P9809	mês	0,25	0,40	1,00
Porteiro	P9896	mês	1,00	1,00	2,00
Vigia	P9827	mês	1,00	1,00	2,00
Veículos			Pequeno Porte	Médio Porte	*Grande Porte
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)	2,00 (44/176)
Miniônibus - 111 kW	E9134	mês	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)	1,00 (44/176)

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Quadro II					
PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OAE - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
Equipe Técnica			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Encarregado de OAE	P9869	mês	1,00	1,00	1,00
Encarregado de terraplanagem*	P9884	mês	0,50	0,50	1,00
Encarregado de pavimentação*	P9893	mês	1,00	1,00	1,00

*Para obras com encabeçamento

Equipe de Topografia			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Topógrafo	P9949	mês	0,50	0,50	1,00
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,50	1,50	3,00
**Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Téc. de Segurança do Trabalho	P9876	mês	0,00	0,00	0,00
Eng. de Segurança do Trabalho	P9864	mês	0,00	0,00	0,00
Médico do Trabalho	P9851	mês	0,00	0,00	0,00
Veículos			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	0,00	1,00 (44/176)	2,00 (44/176)

* Para os projetos de OAE de grande porte, deverá ser analisado em cada situação específica, tendo em vista as distâncias, quantidades e extensão das condições de projetos em múltiplas pontes, devendo o orçamentista justificar em casos de necessidade de frentes de serviços distintas por OAE.

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



IX) Da Equipe de Frente de Serviços - Administração Local de Obras de Arte Especiais (OAE) e de Construção / Restauração:

§ 1º Considerando a análise das ocorrências dos profissionais da equipe de parcela variável prevista na metodologia do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, com base nos projetos até aqui elaborados, a partir da presente instrução, passa-se a considerar o critério de dimensionamento conforme Quadro I a seguir:

§ 2º Os quantitativos do quadro de equipe de frente de serviço devem ser multiplicados pelo prazo da obra, excluindo-se os meses de mobilização e desmobilização, em substituição aos coeficientes de laboratório.

QUADRO I											
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, COMPLEMENTARES											
MÃO DE OBRA			CONSTRUÇÃO			RESTAURAÇÃO			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		
			Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Encarregado de turma	P9875	und	2,00	3,00	4,00	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	2,00
Apontador	P9804	und	1,00	1,50	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Laboratorista	P9858	und	0,80	1,00	1,50	0,80	1,00	1,00	0,80	1,00	1,00
Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,60	2,00	3,00	1,60	2,00	2,00	1,60	2,00	2,00
Técnico florestal	P9947	und	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Obs. 1: Obras de arte especiais projetadas juntamente com os serviços de encabeçamento deverão prever o quantitativo mensal de 0,15 para técnico florestal (considerar o prazo exclusivamente de encabeçamento).

Obs. 2: Obras de restauração deverão ser justificadas a necessidade de técnico florestal, devendo-se mensurar a quantidade proporcionalmente aos meses necessários.

Veículos do laboratório			Quantidade	Utilização Produtiva (h)	Utilização Improdutiva (h)
Van Furgão a Diesel - 93 kW	E9125	und	1 por equipe	44,00	176,00

Fonte: Instrução Normativa Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	Parcela Fixa						
1.1	Mão de obra	mês	3,00	23.486,94	70.460,82	20.978,46	62.935,38
1.2	Veículos	mês	3,00	25.908,05	77.724,15	25.216,19	75.648,57
	Subtotal do item 1				148.184,97		138.583,95
2	Parcela Vinculada e Variável						
	Equipe OAE e de topografia	mês	3,00	25.923,02	77.769,06	23.233,77	69.701,31
	Equipe de frente de serviço	mês	3,00	34.947,07	104.841,21	32.044,89	96.134,67
	Subtotal do item 2				182.610,27		165.835,98
3	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						
3.1	Equipe de manutenção** Desconsiderada devido ao porte da obra	mês	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Subtotal do item 4				0,00		0,00
	SUB-TOTAL GERAL				330.795,24		304.419,93
4	Despesas diversas						
4.1	Despesas diversas	%	5,00		16.539,76		15.221,00
	Subtotal do item 5				16.539,76		15.221,00
	TOTAL GERAL				R\$ 347.335,00		R\$ 319.640,92
O valor total deve ser dividido por 100 para determinar o preço unitário *IN 001/2025/GS/SINFRA.					R\$ 3.473,35		R\$ 3.196,40

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)												
DESCRIÇÃO				CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
1. CUSTOS DIRETOS												
1.1. GERÊNCIA TÉCNICA												
1.1.1 Seção Técnica Geral												
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0.25	100%	24.793,3322	21.660,1599	6.198,33	5.415,03				
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0.15	100%	7.783,2470	6.947,7978	1.167,48	1.042,16				
						SUBTOTAL	7.365,81	6.457,19				
1.1.2 Seção Técnica Auxiliar												
Auxiliar técnico	P9903	mês	1.0	100%	4.751,5890	4.292,0545	4.751,58	4.292,05				
						SUBTOTAL	4.751,58	4.292,05				
1.2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA												
1.2.1 Seção Administrativo Geral												
Encarregado administrativo	P9809	mês	0.25	100%	8.009,5759	7.083,7878	2.002,39	1.770,94				
Porteiro	P9896	mês	1.0	100%	4.284,0700	3.869,2911	4.284,07	3.869,29				
Vigia	P9827	mês	1.0	100%	5.083,0920	4.588,9906	5.083,09	4.588,99				
						SUBTOTAL	11.369,55	10.229,22				
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa								23.485,94	20.978,46			
Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)												
DESCRIÇÃO				CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração		Com desoneração	
									Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Horário Produtivo (R\$)
2. VEÍCULOS												
Veículo leve 53 Kw	E9093	mês	1.0	44,00	176,00	R\$ 36,5800	R\$ 6,4230	2.739,96	R\$ 36,5800	R\$ 6,4230	2.739,96	
Minionbus - 111 kw	E9134	mês	1.0	44,00	176,00	R\$ 229,8631	R\$ 74,1711	23.168,09	R\$ 226,7183	R\$ 71,0263	22.476,23	
						SUBTOTAL		25.908,05			25.216,19	
						Total de veículos da parcela fixa		25.908,05			25.216,19	
TOTAL GERAL								Sem Desoneração >>>	R\$ 49.394,99	Com desoneração >>>	R\$ 46.194,65	

CUSTO MENSAL EQUIPE FRENTE DE SERVIÇO										
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração		Com Desoneração	
Encarregado de turma	P9875	und	1,0	100%	5.988,9148	5.367,9967	5.988,91		5.367,99	
Aportador	P9804	und	1,0	100%	4.792,4319	4.347,3799	4.792,43		4.347,37	
Laboratorista	P9858	und	0,8	100%	6.311,29	5.676,9379	5.049,03		4.541,55	
Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,6	100%	4.588,63	4.168,7242	7.341,80		6.669,95	
DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL
1.2. Veículos										
Van Furgão a diesel - 93 Kw	E9125	1,0	44,00	176,00	R\$ 82,9235	R\$ 46,1720	11.774,90	R\$ 79,9377	R\$ 43,1862	11.118,03
Custo da Equipe x Mês Laboratório					Sem Desoneração >>>		34.947,07	Com Desoneração >>>		32.044,89
Composição de Custo da Parcela Vinculada da Administração Local (OBRA DE ARTE ESPECIAL)										
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
			QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
3.1 Mão de Obra										
Encarregado de OAE	P9869	mês	1,0	100%	8.477,5597	7.532,1076	8.477,55		7.532,10	
Topógrafo	P9949	mês	0,5	100%	6.352,9987	5.705,5585	3.176,49		2.852,77	
Auxiliar de Topografia	P9950	mês	1,5	100%	4.870,1477	4.410,1360	7.305,22		6.615,20	
Técnico de segurança do trabalho	P9876	mês	1,0	100%	6.963,7616	6.233,7025	6.963,76		6.233,70	
TOTAL MAO DE OBRA								25.923,02		23.233,77
TOTAL					Sem Desoneração >>>		25.923,02	Com desoneração >>>		23.233,77

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



13. CURVA ABC DE SERVIÇOS

ABC SERVIÇOS						Base de Preço:		SICRO: OUT/2024 SINAPI: OUT/2024			
Obra: Projeto Básico de Obra de Arte Especial PT-01308 na Rodovia MT-160 - S.R.E. 160EMT0030											
Município: Rosário do Oeste - MT											
Extensão: 25 m x 8,80m											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	Custo Direto	Custo com IBI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	%	ACUMULADO %	CLASSIF.
SC-06	SC-06	Administração Local	%	100,00	R\$ 3.473,55	R\$ 4.488,31	RS	444.631,00	10,24%	10,24%	A
SC-01	SC-01	Instalação de Câmera de Obra e Acompanhamento	%	100,00	R\$ 2.467,22	R\$ 3.159,76	RS	315.976,00	14,02%	13,77%	A
407819	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.490,55	R\$ 12,30	R\$ 15,86	RS	166.507,00	7,39%	41,16%	A
407819	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.987,00	R\$ 12,30	R\$ 15,86	RS	158.933,62	7,03%	48,19%	A
407819	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.148,52	R\$ 12,30	R\$ 15,86	RS	145.092,35	6,44%	54,63%	A
230670	230670	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	60,00	R\$ 1.306,10	R\$ 1.663,14	RS	99.966,40	4,43%	59,06%	A
OAE-01	OAE-01	Escoramento suspenso OAE	m²	115,00	R\$ 513,02	R\$ 657,02	RS	75.557,30	3,33%	62,41%	A
230606	230606	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	240,00	R\$ 242,67	R\$ 316,78	RS	74.587,20	3,31%	65,72%	A
407819	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	4.146,30	R\$ 12,30	R\$ 15,86	RS	65.718,85	2,92%	68,64%	A
450767	450767	Cordão CP 190 RB D = 152 mm - fornecimento e instalação	kg	3.169,00	R\$ 12,30	R\$ 15,75	RS	49.911,75	2,22%	70,86%	A
1107908	1107908	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	76,24	R\$ 496,23	R\$ 622,71	RS	47.475,41	2,11%	72,98%	A
SC-07	SC-07	Desdramento de Projeto Executivo O.A.E	m²	220,00	R\$ 152,68	R\$ 195,53	RS	43.016,60	1,91%	74,87%	A
1107908	1107908	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (PRÉ-LAJES/LAGES DE TRANSIÇÃO/TRANSVERSINAS)	m³	66,58	R\$ 496,23	R\$ 622,71	RS	41.460,03	1,84%	76,71%	A
3108016	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	281,42	R\$ 103,86	R\$ 133,01	RS	37.431,67	1,66%	78,37%	A
2108169	2108169	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	511,20	R\$ 55,50	R\$ 71,07	RS	36.330,98	1,61%	79,98%	A
1107908	1107908	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	52,80	R\$ 496,23	R\$ 622,71	RS	32.879,08	1,46%	81,44%	B
SC-04	SC-04	Mobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,00	R\$ 229,88	R\$ 294,40	RS	29.440,00	1,31%	82,75%	B
SC-05	SC-05	Desmobilização de Equipamentos Pesados e Rodantes	%	100,00	R\$ 229,88	R\$ 294,40	RS	29.440,00	1,31%	84,06%	B
380420	380420	Lançamento de viga pré-moldada de aço 500 LN com utilização de guindaste	m	5,00	R\$ 4.771,77	R\$ 6.111,20	RS	30.556,00	1,36%	85,41%	B
1107908	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (LONGARINA)	m³	41,46	R\$ 533,71	R\$ 683,52	RS	28.340,78	1,26%	86,67%	B
3108016	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	212,42	R\$ 103,86	R\$ 133,01	RS	28.254,51	1,25%	87,92%	B
5915400	5915400	Carga, descarga e manobra de viga pré-moldadas de aço 500 LN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	5,00	R\$ 3.733,49	R\$ 4.781,48	RS	23.907,40	1,06%	88,99%	B
407819	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (Longarina)	kg	1.380,00	R\$ 12,30	R\$ 15,86	RS	21.886,20	0,97%	89,96%	B
3106427	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	438,72	R\$ 38,45	R\$ 49,24	RS	21.602,67	0,96%	90,92%	B
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	17.888,78	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	18.783,21	0,83%	91,75%	B
5213570	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	25,00	R\$ 465,21	R\$ 595,79	RS	14.894,75	0,66%	92,41%	B
307737	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	17,60	R\$ 586,03	R\$ 750,52	RS	13.209,15	0,59%	93,00%	B
5915327	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	dm	239,50	R\$ 43,35	R\$ 55,51	RS	13.294,64	0,59%	93,59%	B
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	12.470,40	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	13.093,02	0,58%	94,17%	B
3108016	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	95,42	R\$ 103,86	R\$ 133,01	RS	13.090,64	0,58%	94,75%	B
SC-08	SC-08	Protensão cordão D = 15,2 mm	m	100,00	R\$ 100,95	R\$ 129,28	RS	12.928,00	0,57%	95,32%	C
4805749	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	116,16	R\$ 79,97	R\$ 102,41	RS	11.895,94	0,53%	95,85%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	8.721,09	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	11.337,41	0,50%	96,35%	C
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	10.759,86	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	11.297,85	0,50%	96,86%	C
3108016	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,24	R\$ 103,86	R\$ 133,01	RS	8.012,52	0,38%	97,21%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	6.054,05	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	7.870,26	0,35%	97,56%	C
307732	307732	Aparelho de apoio de neoprene freado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm	52,00	R\$ 113,12	R\$ 144,87	RS	7.533,24	0,34%	97,89%	C
1107896	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (barreira)	m³	11,50	R\$ 456,45	R\$ 584,57	RS	6.722,55	0,30%	98,19%	C
2003854	2003854	Canal de drenagem para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	42,08	R\$ 121,73	R\$ 155,89	RS	6.559,07	0,29%	98,48%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	4.960,60	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	6.448,77	0,29%	98,77%	C
5915326	5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	dm	80,50	R\$ 53,82	R\$ 68,92	RS	5.548,06	0,25%	99,02%	C
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	2.806,97	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	2.947,31	0,13%	99,15%	C
1600438	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	2,77	R\$ 661,47	R\$ 847,14	RS	2.345,57	0,10%	99,25%	C
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	1.887,49	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	1.981,86	0,09%	99,34%	C
2007971	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	14,59	R\$ 95,43	R\$ 110,69	RS	1.605,00	0,07%	99,41%	C
307084	307084	Linha polimérica em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	35,20	R\$ 34,78	R\$ 44,54	RS	1.567,80	0,07%	99,48%	C
4815671	4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	63,36	R\$ 17,98	R\$ 23,02	RS	1.458,54	0,06%	99,55%	C
SC-02	SC-02	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	%	100,00	R\$ 11,20	R\$ 14,34	RS	1.434,00	0,06%	99,61%	C
98555 (SINAPI)	98555 (SINAPI)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO	m²	34,12	R\$ 40,29	R\$ 51,59	RS	1.760,25	0,08%	99,69%	C
3806426	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	m	16,46	R\$ 62,63	R\$ 80,21	RS	1.320,57	0,06%	99,75%	C
1106057	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	2,20	R\$ 421,90	R\$ 540,32	RS	1.188,70	0,05%	99,80%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	872,65	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	1.134,44	0,05%	99,85%	C
5216111	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei instalada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 122,44	R\$ 156,80	RS	940,80	0,04%	99,89%	C
3806402	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jato de água sob pressão	m²	220,00	R\$ 2,45	R\$ 3,13	RS	688,60	0,03%	99,92%	C
2003866	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	61,60	R\$ 7,77	R\$ 9,95	RS	612,92	0,03%	99,95%	C
3808043	3808043	Planta manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	97,50	R\$ 4,05	R\$ 5,95	RS	580,12	0,03%	99,97%	C
1108055	1108055	Argamassa autoadesível para reparos e gessoamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,09	R\$ 4.126,01	R\$ 5.284,18	RS	475,37	0,02%	100,00%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	81,21	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	105,56	0,00%	100,00%	C
5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	dm	4,07	R\$ 0,82	R\$ 1,05	RS	4,27	0,00%	100,00%	C
5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	dm	1,78	R\$ 1,02	R\$ 1,30	RS	2,31	0,00%	100,00%	C
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO						RS	2.253.180,97				

HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d3109597bce42a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.senplag.mt.gov.br/flowbce-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPFE>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



14. CURVA ABC DE INSUMOS (PREÇO SICRO)

CURVA ABC DE INSUMOS									
FORTE	CÓDIGO	INSUMO	UND	QUANT	VALOR OFICIAL	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIF.
SICRO NOVO	M0004	Aço CA 50	kg	38.676,19	7,2711	R\$ 281.218,42	47,81%	47,81%	A
SICRO NOVO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	114.317,69	0,6792	R\$ 77.644,57	13,20%	61,01%	A
SICRO NOVO	M0428	Cordão de nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	3.327,45	10,2489	R\$ 34.102,70	5,80%	66,81%	A
SICRO NOVO	M0192	Brita 2	m³	92,99	140,9649	R\$ 13.024,08		71,23%	A
SICRO NOVO	M0191	Brita 1	m³	91,37	141,7691	R\$ 12.953,12	4,42%		A
SICRO NOVO	M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	376,82	98,1077	R\$ 21.996,07	3,72%		A
SICRO NOVO	M0382	Areia média lavada	m³	176,84	117,2722	R\$ 20.738,46	3,53%		A
SICRO NOVO	M0284	Calibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1.412,81	11,1347	R\$ 15.731,23	2,67%		B
SICRO NOVO	M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	227,47	59,7339	R\$ 13.587,67	2,31%		B
SICRO NOVO	M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	885,10	9,8178	R\$ 8.689,73	1,48%		B
SICRO NOVO	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	739,39	11,2509	R\$ 8.318,13	1,41%		B
SICRO NOVO	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1.947,97	3,7500	R\$ 7.304,87	1,24%		B
SICRO NOVO	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	1.289,12	5,3885	R\$ 6.946,41	1,18%		B
SICRO NOVO	M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	17,60	393,7531	R\$ 6.930,05	1,18%		B
SICRO NOVO	M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	52,00	107,5287	R\$ 5.591,49	0,95%		B
SICRO NOVO	M3335	Película retrorrefletiva tipo I	m²	35,00	149,7017	R\$ 5.239,55	0,89%		B
SICRO NOVO	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	557,73	8,9225	R\$ 4.976,32	0,85%		B
SICRO NOVO	M0281	Areia grossa	m³	46,29	103,5453	R\$ 4.792,80	0,81%		B
SICRO NOVO	M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	58,57	73,1808	R\$ 4.315,61	0,73%		B
SICRO NOVO	M0285	Pontelete para escoramento - D = 15 cm	m	530,69	6,5280	R\$ 3.464,32	0,59%		B
SICRO NOVO	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	294,38	11,6032	R\$ 3.415,69	0,58%		C
SICRO NOVO	M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	92,01	35,2803	R\$ 3.246,02	0,55%		C
SICRO NOVO	M1205	Prego de ferro	kg	183,43	16,5400	R\$ 3.034,01	0,52%		C
SICRO NOVO	M0368	Calibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	140,58	20,5168	R\$ 2.884,25	0,49%		C
SICRO NOVO	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-S2 ou similar	kg	21,96	128,0756	R\$ 2.813,15	0,48%		C
SICRO NOVO	M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	280,00	8,7248	R\$ 2.442,94	0,42%		C
SICRO NOVO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	272,41	6,6338	R\$ 1.807,14	0,31%		C
SICRO NOVO	M3947	Tubo em aço - E = 3,0 mm e seção de 40 x 40 mm	m	52,35	33,3294	R\$ 1.744,87	0,30%		C
SICRO NOVO	M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,15	8.993,5634	R\$ 1.349,03	0,23%		C
SINAPI	3912	LUNA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	42,12	28,5000	R\$ 1.200,54	0,20%		C
SICRO NOVO	M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	14,50	74,2400	R\$ 1.076,48	0,18%		C
SINAPI	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	94,78	9,1200	R\$ 864,42	0,15%		C
SICRO NOVO	M0310	Peca de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	185,54	4,4204	R\$ 820,18	0,14%		C
SICRO NOVO	M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	84,48	5,5438	R\$ 468,34	0,08%		C
SICRO NOVO	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 34 kN/m	m²	64,68	6,9967	R\$ 452,54	0,08%		C
SICRO NOVO	M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,24	1.848,0561	R\$ 443,53	0,08%		C
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	118,11	3,5900	R\$ 424,00	0,07%		C
SICRO NOVO	M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,01	30.908,2092	R\$ 370,89	0,06%		C
SICRO NOVO	M0003	Aço CA 25	kg	46,58	7,3997	R\$ 344,64	0,06%		C
SICRO NOVO	M0284	Argamassa pré-dosada autoendurecível para grauteamento	kg	177,19	1,9210	R\$ 340,37	0,06%		C
SICRO NOVO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	18,00	15,9690	R\$ 287,44	0,05%		C
SICRO NOVO	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	2,80	71,7314	R\$ 200,84	0,03%		C
SICRO NOVO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	4,18	28,7005	R\$ 120,02	0,02%		C
SICRO NOVO	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,23	504,4337	R\$ 118,43	0,02%		C
SICRO NOVO	M0949	Desmoldante para formas metálicas	l	5,85	17,3302	R\$ 101,34	0,02%		C
SICRO NOVO	M2560	Desmoldante para formas de madeira	l	6,87	13,1954	R\$ 90,66	0,02%		C
SICRO NOVO	M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,74	36,8527	R\$ 64,18	0,01%		C
SICRO NOVO	M0365	Canteoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	5,96	9,7169	R\$ 57,89	0,01%		C
SICRO NOVO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	1,54	32,1791	R\$ 49,46	0,01%		C
SICRO NOVO	M0076	Disco de corte abrasivo para poliacorte - D = 300 mm	un	1,58	17,5977	R\$ 27,74	0,00%		C
SICRO NOVO	M1796	Gás acetileno	kg	0,31	82,4414	R\$ 25,16	0,00%		C
SICRO NOVO	M1795	Gás oxigênio	m³	1,20	15,7750	R\$ 18,90	0,00%		C
SICRO NOVO	M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,03	421,4344	R\$ 11,86	0,00%		C
SICRO NOVO	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,01	133,5191	R\$ 1,58	0,00%		C
				167,075,28		R\$ 588.184,43			

A base dos preços de materiais considerados na elaboração deste orçamento é a constante do SICRO, Outubro/2024. Para os insumos materiais não previstos e os materiais classificados na faixa 'A' da curva 'ABC' no SICRO, foram utilizados preços cotados junto a fornecedores do mercado, conforme apresentado neste volume. Contudo, para o insumo **Compensado plastificado - E = 14 mm**, não foi possível obter cotações devido às dificuldades encontradas na comunicação com as fornecedoras.

HASH: 2a0a168b493187ce0b64de4e981e918874489d41a9597bce4d2a83dab78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar09UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



15. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO FISCAL												
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)		1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 331.818,13	14,73%	PORCENTUAL	100,00%							
				VALOR	331.818,13							
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 60.314,00	2,68%	PORCENTUAL	50%						50%	
				VALOR	30.157,00						30.157,00	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 444.831,00	19,74%	PORCENTUAL	21,40%		40,40%		38,20%			
				VALOR	95.180,43		179.731,81		169.918,76			
4.0	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 43.016,60	1,91%	PORCENTUAL	40%	40%	20%					
				VALOR	17.206,64	17.206,64	8.603,32					
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 419.748,13	18,63%	PORCENTUAL	70,00%			30,00%				
				VALOR	293.823,69			125.924,44				
6.0	MESOESTRUTURA	R\$ 313.392,08	13,91%	PORCENTUAL					100,00%			
				VALOR					313.392,08			
7.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 577.593,87	25,63%	PORCENTUAL					20,00%	80,00%		
				VALOR					115.518,77	462.075,10		
8.0	ACABAMENTO	R\$ 62.467,16	2,77%	PORCENTUAL						100,00%		
				VALOR						62.467,16		
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 17.206,64	R\$ 17.206,64	R\$ 370.578,45	R\$ 389.004,12	R\$ 734.567,10	R\$ 694.461,02	R\$ 30.157,00	
TOTAL GERAL DO PROJETO:		2.253.180,97	100%	ACUMULADO	R\$ 17.206,64	R\$ 34.413,28	R\$ 404.991,73	R\$ 793.995,85	R\$ 1.528.562,95	R\$ 2.223.023,97	R\$ 2.253.180,97	
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	0,76%	0,76%	16,45%	17,26%	32,60%	30,82%	1,34%	
				ACUMULADO	0,76%	1,53%	17,97%	35,24%	67,84%	98,66%	100,00%	

HASH: 2a0a1680d93187ce061af4e1a981c518874499d31a9997bce2a83db78d23091. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRE. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025, Junjado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



16. METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO						
OBJETO:		Projeto Básico de Obra de Arte especial sobre o Ribeirão Chiqueirão - PT01308				
RODOVIA:		MT-160		MÊS BASE: OUTUBRO / 2024		
EXTENSÃO TOTAL:		25,00 X 8,80 m				
ITEM	META ASSOCIADA	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO (IN Nº 01/2023)	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANT.	% NO ORÇAMENTO	
I.	SERVIÇOS PRELIMINARES				39,0550%	
1.	PROJETO EXECUTIVO				1,9091%	
1. 1	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6364%	
1. 2	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6364%	
1. 3	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO O.A.E	CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	físico.financeiro	1	0,6364%	
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				19,7424%	
2. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	4,2243%	
2. 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	7,9768%	
2. 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	físico.financeiro	1	7,5413%	
3	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E CENTRAIS INDUSTRIAIS (INCLUI PLACA DE OBRAS)				17,4035%	
3. 1	Instalação de canteiro de obras e acampamento	INCC	físico.financeiro	1	14,7267%	
3. 2	Mobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	1,3702%	
3. 3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	físico.financeiro	1	#REF!	
II.	SERVIÇOS DE OBRA				60,9450%	
4.	INFRA-ESTRUTURA				18,6291%	
4. 1	INFRA-ESTRUTURA - MÊS 1	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	13,0404%	
4. 2	INFRA-ESTRUTURA - MÊS 2	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	5,5887%	
5.	MESO-ESTRUTURA				13,9089%	
5. 1	MESO-ESTRUTURA - MÊS 1	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	13,9089%	
6.	SUPER-ESTRUTURA				25,6346%	
6. 1	SUPER-ESTRUTURA - MÊS 1	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	5,1269%	
6. 2	SUPER-ESTRUTURA - MÊS 2	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	20,5077%	
7.	ACABAMENTO				2,7724%	
7. 1	ACABAMENTO - MÊS 1	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) / SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	físico.financeiro	1	2,7724%	
T	PREÇO TOTAL SERVIÇOS (I + II)				100,0000%	
I.	SERVIÇOS PRELIMINARES				39,0550%	
II.	SERVIÇOS DE OBRA				60,9450%	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de1a981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



17. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE MOMENTO DE TRANSPORTE (DMT)

QUADRO DMT - OBRA					
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT em km)		
	ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Areal	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	Canteiro	43,80	80,20	124,00
Pedreira	Brita Guia - Cuiabá/MT	Canteiro	32,20	81,80	114,00
Cimento	Votorantim - Nobres/MT	Canteiro	32,20	85,80	118,00
Aço CA-50	Gerdau - Cuiabá/MT - CIF	Canteiro	0,00	0,00	0,00
Insumos Diversos/Específicos	Cuiabá/MT	Canteiro	32,20	95,80	128,00

QUADRO DMT - LONGARINA					
MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (DMT em km)		
	ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
Areal	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	Fábrica	2,40	15,40	17,80
Pedreira	Brita Guia - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	50,00	50,00
Cimento	Votorantim - Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	50,00	50,00
Aço CA-50	Gerdau - Cuiabá/MT (LONGARINAS) - CIF	Fábrica	0,00	0,00	0,00
CP-190 15,2mm	Belgo Arames (ArcelorMittal) - Cuiabá/MT (LONGARINAS) - CIF	Fábrica	-	-	0,00
Insumos Diversos/Específicos	Cuiabá/MT	Fábrica	0,00	10,00	10,00

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



18. MEMÓRIA DE TRANSPORTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRANSPORTE LONGARINAS							
SUPERESTRTURA							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANT	F. U.	DMT PAV/ RP	MOMENTO TRANSPORTE
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	VIGAS	UND.	5,00	0,5	32,20	80,50
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	VIGAS	UND.	5,00	0,5	95,80	239,50

HASH: 2a0a168bd93187ce06b4fe1a981c518874489d31a9997bced2a83d8a78423091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



07 02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



19. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO E PESSOAL

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
SICRO NOVO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00
SICRO NOVO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00
SICRO NOVO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,00
SICRO NOVO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	1,00
SICRO NOVO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00
SICRO NOVO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00
SICRO NOVO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00
SICRO NOVO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00
SICRO NOVO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00
SICRO NOVO	E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00
SICRO NOVO	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00
SICRO NOVO	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00
SICRO NOVO	E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00
SICRO NOVO	E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,00
SICRO NOVO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00
SICRO NOVO	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00
SICRO NOVO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,00
SICRO NOVO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,00
SICRO NOVO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00
SICRO NOVO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00
SICRO NOVO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00
SICRO NOVO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00
SICRO NOVO	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00
SICRO NOVO	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00
SICRO NOVO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	1,00
SICRO NOVO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,00
SICRO NOVO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,00
SICRO NOVO	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00
SICRO NOVO	E9717	Máquina polícutre - 2,20 kW	1,00
SICRO NOVO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00
SICRO NOVO	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,00
SICRO NOVO	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,00
SICRO NOVO	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00
SICRO NOVO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00
SICRO NOVO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00

MÃO DE OBRA MINIMA				
FONTE	CÓDIGO	NOME	UNIDADE	QUANTIDADE
SICRO NOVO	P9802	Ajudante especializado	h	1,00
SICRO NOVO	P9801	Ajudante	h	4,00
SICRO NOVO	P9805	Armador	h	3,00
SICRO NOVO	P9808	Carpinteiro	h	1,00
SICRO NOVO	P9830	Montador	h	1,00
SICRO NOVO	P9821	Pedreiro	h	1,00
SICRO NOVO	P9822	Pintor	h	1,00
SICRO NOVO	P9823	Serralheiro	h	1,00
SICRO NOVO	P9824	Servente	h	2,00
SICRO NOVO	P9825	Soldador	h	1,00
SICRO NOVO	P9882	Técnico especializado	h	1,00

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de6a981c918874489d31a9597bced2a83dab78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar09UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



20. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS)

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição sem desoneração foi de **28,07%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)**.

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços de pavimentação na condição com desoneração foi de **34,64%** conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes e **Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)**.

CPRB

O acórdão nº. 2.622/2013 estabelece a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), criada pela União para desonerar a folha de salários de diversas atividades econômicas em substituição à contribuição patronal de 20%. Esse percentual que foi estabelecido em 2,00% aplicado sobre o valor da receita bruta, pelo acórdão, foi alterado para 4,50%, pela Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 e passou a vigorar em 01º de dezembro de 2015.

Os orçamentos são realizados com duas condições de recolhimento de tributos previdenciários possíveis, afim de determinar qual metodologia se torna mais vantajosa.

ISSQN

O *"Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN é um tributo urbano, de competência dos municípios, que incide sobre as atividades especializadas desempenhadas por empresas ou profissionais autônomos. O referido tributo foi criado por meio da Emenda Constitucional nº 18, de 1 de dezembro de 1965, que definiu em seu Art. 15 que compete aos municípios o imposto sobre serviço de qualquer natureza, não compreendidos na competência tributária da União e demais unidades da federação."*, devem considerar a legislação tributária vigente no(s) município(s) onde serão prestados os serviços de construção civil, respeitando-se as alíquotas e a forma de definição da base de cálculo do tributo.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe6e81c918874489d31a997bce2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



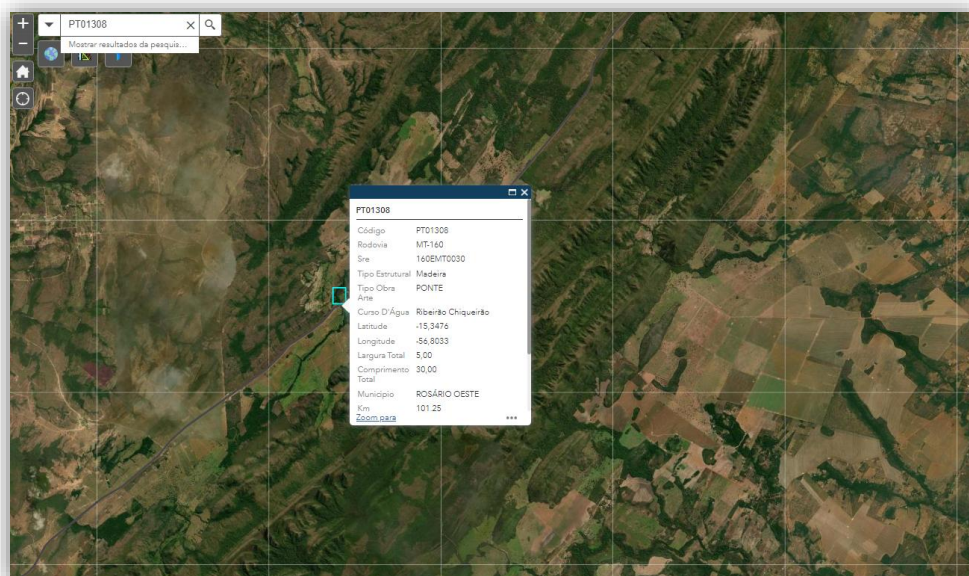
A



SINFRA-PRO-2025/06664



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83dha78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>.



Handwritten signature



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



20.1. CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE/MT

LEI MUNICIPAL Nº 1465/2016



CAPÍTULO II DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

- 7 - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.
- 7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.
- 7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.
- 7.04 - Demolição.
- 7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
- 7.06 - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.
- 7.07 - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/06664



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE – MT GABINETE DO PREFEITO			
ANEXO I TABELA PARA COBRANÇA DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA			
• Atividades Constantes da Lista do Art. 56			
Ord.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES (ART. 56)	Quant. Em UPF Ano	Sobre Movimento Econômico Tributário em Percentual

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO OESTE – MT GABINETE DO PREFEITO			
ANEXO I TABELA PARA COBRANÇA DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA			
• Atividades Constantes da Lista do Art. 56			
Ord.	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES (ART. 56)	Quant. Em UPF Ano	Sobre Movimento Econômico Tributário em Percentual
03	OUTRAS ATIVIDADES DA LISTA		
03.1	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA, SUBEMPREITADA, DE OBRA HIDRÁULICA E DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE SERVIÇOS AUXILIARES E CMPLEMENTARES, ASSIM COMO PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLANAGEM, ESCAVAÇÃO E URBANIZAÇÃO.		5%
03.1.1	QUANDO DA DIFICULDADE DE APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE CUSTOS DE QUALQUER SERVIÇO, CONSTANTE NO ITEM 03.1, A MÃO DE OBRA CORRESPONDERÁ À 50% (CINQUENTA POR CENTO) DA CONTRATAÇÃO GLOBAL DO SERVIÇO.		5%
03.2	DEMAIS SERVIÇOS DA LISTA NÃO ESPECIFICADOS NOS ITEM ANTERIORES.		5%

Conforme o item 03.1.1, a mão de obra corresponderá a 50% do valor total da contratação do serviço.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



DETALHAMENTO DO BDI – SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	6,25%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,04% s/ PV - Lucro Operacional	0,96%	1,23%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
SUBTOTAL			7,96%	10,19%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	7,81%	10,00%
SUBTOTAL			7,81%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,83%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,84%
H	ISSQN	2,50% de PV	2,50%	3,20%
SUBTOTAL			6,15%	7,88%
BDI COM IMPOSTOS - OAE PEQUENO PORTE			21,91%	28,07%
CUSTO DIRETO - CD			78,09%	
Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)			100,00%	
BDI			28,07%	

DETALHAMENTO DO BDI – COM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	6,25%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,04% s/ PV - Lucro Operacional	0,96%	1,23%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
SUBTOTAL			7,96%	10,19%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	10% de (CD)	7,81%	10,00%
SUBTOTAL			7,81%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,83%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,84%
H	ISSQN	2,50% de PV	2,50%	3,20%
I	Contribuição Previdenciária	4,50% de PV	4,50%	5,76%
SUBTOTAL			10,65%	13,64%
BDI COM IMPOSTOS - OAE PEQUENO PORTE			26,41%	34,64%
CUSTO DIRETO - CD			73,59%	
Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)			100,00%	
BDI			34,64%	

ISSQN PONDERADO						
EXTENSÃO (M)	MUNICIPIO	ALÍQUOTA ISSQN	BASE DE CÁLCULO SOBRE SERVIÇO	BASE DE CÁLCULO SOBRE MATERIAL	ALÍQUOTA APLICADA	ISSQN
25,00	Rosario Oeste - MT	5%	50,00%	50,00%	2,50%	2,50%

HASH: 2a0a168b493187ce0b64fe981c918874489d31a997bce2da83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

21.1. COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 146,1292	R\$ 58,1255	R\$ 84,5267
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 84,5267
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9830	Montador	h	1,00000000		30,3818		30,3818
P9824	Servente	h	2,00000000		23,1774		46,3548
TOTAL MÃO DE OBRA:							76,7366
Custo Horário da Execução:							R\$ 161,2633
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 53,7544
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00000000		R\$ 411,4600		R\$ 411,4600
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 411,4600
Custo Direto Total:							R\$ 465,2144
VALOR:							R\$ 465,21

1.2. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.

10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 146,1292	R\$ 58,1255	R\$ 84,5267			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 84,5267			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	31,1495	31,1495				
P9822	Pintor		h	0,50000000	31,2106	15,6053				
P9824	Servente		h	1,00000000	23,1774	23,1774				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		69,9322			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 154,4589			
					Produção da Equipe:		4,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 38,6147			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 28,7005	R\$ 20,0042				
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm		m	3,00000000	R\$ 15,9690	R\$ 47,9070				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado		l	0,25622000	R\$ 32,1791	R\$ 8,2449				
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 76,1561				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,00375000	R\$ 384,2600	R\$ 1,4410				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05655000	R\$ 47,9800	R\$ 2,7133				
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	0,05280000	R\$ 17,9800	R\$ 0,9493				
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,1036				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0234				
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R\$ 33,3600	R\$ 0,6405				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0117				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6756				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0654
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 1,7947
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0327
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 1,8928				
				Custo Direto Total:		R\$ 122,4428				
				VALOR:		R\$ 122,44				

1.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
--------------	-------	------------	-------------------



HASH: 2a0a168b493187ce06b4e1e981c918874489d31a997bce4d2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



			PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

1.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8184
Custo Direto Total:							R\$ 0,8184
VALOR:							R\$ 0,82

2.1. 2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.
em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,15962000	1,0000	0,0000	R\$ 7,3930	R\$ 4,3219	R\$ 1,1801
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0700	0,9300	R\$ 249,0066	R\$ 71,4065	R\$ 83,8385
E9754	Grupo gerador - 68 KVA	0,25831000	1,0000	0,0000	R\$ 67,4010	R\$ 7,6670	R\$ 17,4104
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,25831000	1,0000	0,0000	R\$ 32,3646	R\$ 30,2392	R\$ 8,3601
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 302,1402	R\$ 167,5082	R\$ 302,1402
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58780000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 0,4089

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 413,3382

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,58780000	23,1774	106,3333
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,3333
Custo Horário da Execução:					R\$ 519,6715
Produção da Equipe:					3,15400
Custo Unitário da Execução:					R\$ 164,7659

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782000	R\$ 79,5200	R\$ 8,5738
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93800000	R\$ 0,6900	R\$ 57,2272
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	0,00100000	R\$ 1.848,0561	R\$ 1,8481
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 67,6491

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,16173000	R\$ 1,8100	R\$ 0,2927
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,08294000	R\$ 33,3600	R\$ 2,7669
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00009000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0030
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,0626

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,16173000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,08294000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	85,80	R\$ 0,6900	R\$ 7,1803
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00009000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0084
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 7,1887
Custo Direto Total:										R\$ 242,6663
VALOR:										R\$ 242,67

2.2. 2306070 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,02250000	1,0000	0,0000	R\$ 7,3930	R\$ 4,3219	R\$ 0,1663

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a997bced2a83dab78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissosce.splag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPHF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R\$ 249,0066	R\$ 71,4065	R\$ 73,1825
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 442,5212	R\$ 76,6622	R\$ 442,5212
E9754	Grupo gerador - 68 KVA	0,02998000	1,0000	0,0000	R\$ 67,4010	R\$ 7,6670	R\$ 2,0207
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,02998000	1,0000	0,0000	R\$ 32,3646	R\$ 30,2392	R\$ 0,9703
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 302,1402	R\$ 167,5082	R\$ 302,1402
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,08362000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 0,0582

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 821,0594

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,08362000	23,1774	94,6477

TOTAL MÃO DE OBRA: 94,6477

Custo Horário da Execução: R\$ 915,7071

Produção da Equipe: 0,74700

Custo Unitário da Execução: R\$ 1.225,8462

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,06476000	R\$ 79,5200	R\$ 5,1497
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	49,81200000	R\$ 0,6900	R\$ 34,3703
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	0,00250000	R\$ 8.993,5634	R\$ 22,4839
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	0,00020000	R\$ 30.908,2092	R\$ 6,1816

TOTAL MATERIAIS: R\$ 68,1855

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09714000	R\$ 1,8100	R\$ 0,1758
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04981000	R\$ 33,3600	R\$ 1,6617

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 1,8375

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,09714000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04981000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	85,80	R\$ 0,6900	R\$ 4,3122

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 4,3122

Custo Direto Total: R\$ 1.300,1814

VALOR: R\$ 1.300,18

2.3. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 0,0424
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0424

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPHF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente			h	1,06096000	23,1774	24,5903					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		24,5903					
					Custo Horário da Execução:		R\$ 24,6327					
					Produção da Equipe:		0,04597					
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 535,8429					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			t	5915433	2,50000000	R\$ 34,4500	R\$ 86,1250				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 86,1250				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			tkm	2,50000000	0,00	RS 1,2300	0,00	RS 0,9800	20,00	RS 0,7900	R\$ 39,5000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 39,5000		
								Custo Direto Total:		R\$ 661,4679		
								VALOR:		R\$ 661,47		

2.4. 4805749 Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	23,1774	23,1774
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,1774
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,1774
Produção da Equipe:					0,30000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 77,2580
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 2,7195
Custo Direto Total:					R\$ 79,9775
VALOR:					R\$ 79,97

2.5. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6752
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8685

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe4e981c918874489d81a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 58,6711					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868						
P9824	Servente	h	9,00000000	23,1774	208,5966						
				TOTAL MÃO DE OBRA:		239,6834					
				Custo Horário da Execução:		R\$ 298,3545					
				Produção da Equipe:		3,92899					
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 75,9367					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 79,5200	R\$ 47,6706						
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 91,7700	R\$ 67,4583						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6900	R\$ 193,5686						
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 308,6975					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6276					
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,8100	R\$ 1,9957					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 33,3600	R\$ 9,3585					
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,9818					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	85,80	R\$ 0,6900	R\$ 24,2860	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 24,2860					
				Custo Direto Total:		R\$ 421,9020					
				VALOR:		R\$ 421,90					

2.6. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5972	R\$ 1,0477	R\$ 9,5972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 9,5972
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	23,1774	46,3548		



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissioes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.

14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



TOTAL MÃO DE OBRA:	46,3548
Custo Horário da Execução:	R\$ 55,9520
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,9765
Custo Direto Total:	R\$ 17,9765
VALOR:	R\$ 17,98

2.7. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,4014	R\$ 4,6189
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2,8169	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,65000000	23,6111	15,3472



HASH: 2a0a168b493187ce0b64fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



P9808	Carpinteiro	h	0,65000000	31,1495	20,2472						
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,5944					
					Custo Horário da Execução:	R\$ 38,4113					
					Produção da Equipe:	1,00000					
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 38,4113					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166000	R\$ 11,1347	R\$ 7,1447						
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750000	R\$ 58,1077	R\$ 33,5572						
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053000	R\$ 13,1954	R\$ 0,1389						
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436000	R\$ 4,4204	R\$ 1,2570						
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3733						
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539000	R\$ 3,7500	R\$ 11,1952						
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334000	R\$ 11,2500	R\$ 5,7751						
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 62,4414					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1204					
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2699					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0003					
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0177					
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0067					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2489					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1284					
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,7923					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,3374	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,7562	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0009	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0495	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0187	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,6973	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,3599	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 2,2199	
					Custo Direto Total:					R\$ 103,8649	
					VALOR:					R\$ 103,86	

2.8. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6576
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8532

HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a9597bce2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



			TOTAL EQUIPAMENTOS:			RS 59,7180						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868							
P9824	Servente	h	9,00000000	23,1774	208,5966							
			TOTAL MÃO DE OBRA:		239,6834							
			Custo Horário da Execução:		RS 299,4014							
			Produção da Equipe:		3,85300							
			Custo Unitário da Execução:		RS 77,7060							
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,05710000	RS 6,6338	RS 7,0126						
M0082	Areia média lavada		m³	0,59363000	RS 79,5200	RS 47,2055						
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	RS 85,5600	RS 31,4467						
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	RS 91,7700	RS 33,7291						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	352,36529000	RS 0,6900	RS 243,1321						
			TOTAL MATERIAIS:		RS 362,5260							
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00106000	RS 33,3600	RS 0,0354					
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89045000	RS 1,8100	RS 1,6117					
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	RS 1,8100	RS 0,9979					
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	RS 1,8100	RS 0,9979					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,35237000	RS 33,3600	RS 11,7551					
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		RS 15,3980							
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00106000	0,00		RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	RS 0,0991
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,89045000	0,00		RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	RS 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00		RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	RS 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00		RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	RS 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,35237000	0,00		RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	85,80	RS 0,6900	RS 30,5054
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		RS 30,6045							
			Custo Direto Total:		RS 486,2345							
			VALOR:		RS 486,23							

2.9. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,09000000	23,6111	2,1250
P9805	Armador		h	0,09000000	31,2041	2,8084
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,9334
				Custo Horário da Execução:		R\$ 4,9334
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,9334

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bce42a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,9225	R\$ 0,1338					
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 7,4158					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0367				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0007				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0374					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,90	R\$ 0,6900	R\$ 0,0019
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0019
				Custo Direto Total:						R\$ 12,3885
				VALOR:						R\$ 12,39

2.10. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

2.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8184
Custo Direto Total:							R\$ 0,8184
VALOR:							R\$ 0,82

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPFR. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPFR.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce064de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF.

3.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,4014	R\$ 4,6189	R\$ 1,1085
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090	R\$ 1,7084
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,8169
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,65000000	23,6111	15,3472	
P9808	Carpinteiro		h	0,65000000	31,1495	20,2472	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		35,5944
					Custo Horário da Execução:		R\$ 38,4113



10



SINFRACAP202532277A

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT

			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário na Execução:		R\$ 38,4113					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166000	R\$ 11,1347	R\$ 7,1447					
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	0,57750000	R\$ 58,1077	R\$ 33,5572					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01053000	R\$ 13,1954	R\$ 0,1389					
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436000	R\$ 4,4204	R\$ 1,2570					
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3733					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539000	R\$ 3,7500	R\$ 11,1952					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334000	R\$ 11,2500	R\$ 5,7751					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 62,4414					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1204				
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2699				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0003				
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0177				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0067				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2489				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1284				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,7923					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3374
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,7562
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0009
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0495
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0187
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,6973
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3599
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 2,2199					
			Custo Direto Total:		R\$ 103,8649					
			VALOR:		R\$ 103,86					

3.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6576
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8532
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 59,7180			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868		

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e4e981c918874489d31a997bce42a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



P9824	Servente	h	9,00000000	23,1774	208,5966						
TOTAL MÃO DE OBRA:					239,6834						
Custo Horário da Execução:					R\$ 299,4014						
Produção da Equipe:					3,85300						
Custo Unitário da Execução:					R\$ 77,7060						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,05710000	R\$ 6,6338	R\$ 7,0126					
M0082	Areia média lavada		m³	0,59363000	R\$ 79,5200	R\$ 47,2055					
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467					
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	352,36529000	R\$ 0,6900	R\$ 243,1321					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 362,5260						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00106000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0354				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6117				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,35237000	R\$ 33,3600	R\$ 11,7551				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 15,3980						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00106000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0991
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,89045000	0,00	RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,55131000	0,00	RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,35237000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	85,80	RS 0,6900	R\$ 30,5054
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 30,6045						
Custo Direto Total:					R\$ 486,2345						
VALOR:					R\$ 486,23						

3.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	23,6111	2,1250
P9805	Armador	h	0,09000000	31,2041	2,8084
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,9334
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,9334
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,9334
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,9225	R\$ 0,1338

HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a9997bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



				TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,4158				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00110000		R\$ 33,3600	R\$ 0,0367			
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00002000		R\$ 33,3600	R\$ 0,0007			
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0374				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00110000	0,00	RS 1,0700	0,00	RS 0,8500	0,00	RS 0,6900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00002000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0019
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0019		
								Custo Direto Total:		R\$ 12,3885		
								VALOR:		R\$ 12,39		

3.4. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	31,0868
			TOTAL MÃO DE OBRA:		31,0868
			Custo Horário da Execução:		R\$ 31,0868
			Produção da Equipe:		6,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,1811
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado		dm³	1,00000000	R\$ 107,5287
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 107,5287
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	R\$ 33,3600



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,2991
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										R\$ 0,1068
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,2991
Custo Direto Total:										R\$ 113,1157
VALOR:										R\$ 113,12

3.5. 2108169 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 18,4014	R\$ 4,6189	R\$ 2,7713
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090	R\$ 4,2709
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 7,0422
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0,30000000	23,6111	7,0833	
P9808	Carpinteiro		h	0,30000000	31,1495	9,3449	
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,4282
Custo Horário da Execução:							R\$ 23,4704
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 23,4704
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe6e81c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF



10



SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,27500000	R\$ 20,5168	R\$ 5,6421
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	1,03812000	R\$ 6,5280	R\$ 6,7768
M1205	Prego de ferro	kg	0,07375000	R\$ 16,5400	R\$ 1,2198
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	2,52175000	R\$ 5,3885	R\$ 13,5884
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,08250000	R\$ 11,2500	R\$ 0,9281

TOTAL MATERIAIS: R\$ 28,1552

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00206000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0687
M0285 Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01835000	R\$ 33,3600	R\$ 0,6122
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0023
M0289 Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00946000	R\$ 33,3600	R\$ 0,3156
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0207

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 1,0195

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0068 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00206000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,1926
M0285 Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01835000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 1,7152
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0065
M0289 Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00946000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,8842
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0580

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 2,8565

Custo Direto Total: R\$ 55,5016

VALOR: R\$ 55,50

3.6. 1108055 Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9788 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,0887	R\$ 29,4694	R\$ 35,0887
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 2,3348

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 37,4235

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868
P9824 Servente	h	2,00000000	23,1774	46,3548

TOTAL MÃO DE OBRA: 77,4416

Custo Horário da Execução: R\$ 114,8651

Produção da Equipe: 1,21760

Custo Unitário da Execução: R\$ 94,3373

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0084 Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	1,968,75000000	R\$ 1,9210	R\$ 3,781,9688

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e4e981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



					TOTAL MATERIAIS:				RS				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	1,96875000	R\$ 33,3600	R\$ 65,6775				
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 65,6775				
MOMENTO DE TRANSPORTE					UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
							DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	1,96875000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 184,0230
										MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 184,0230
										Custo Direto Total:			RS 4.126,0066
										VALOR:			RS 4.126,01

3.7. 2003866 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (m²)												
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	3,00000000		23,1774	69,5322		
						TOTAL MÃO DE OBRA:			69,5322			
						Custo Horário da Execução:			R\$ 69,5322			
						Produção da Equipe:			180,00000			
						Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,3863			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m					m²	1,05000000		R\$ 6,9967	R\$ 7,3465		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 7,3465			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655		0,00026000		R\$ 33,3600	R\$ 0,0087	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0087			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	



HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00026000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0243
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0243
Custo Direto Total:										R\$ 7,7658
VALOR:										R\$ 7,77

3.8. 2003854 Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,2716	R\$ 0,9061	R\$ 7,2716
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 7,2716
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		3,00000000	23,1774	69,5322
TOTAL MÃO DE OBRA:							69,5322
Custo Horário da Execução:							R\$ 76,8038
Produção da Equipe:							16,43000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,6746
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,1645
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa		m³		1,10000000	R\$ 103,5453	R\$ 113,8998
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 113,8998
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647		1,65000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,9865



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65000000	0,00	RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8200	RS 0,0000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										RS 2,9865
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000
Custo Direto Total:										RS 121,7254
VALOR:										RS 121,73

3.9. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS (REF 98555 SINAPI) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	RS 3,59	RS 12,43
TOTAL Material:					RS 12,43	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9802	Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	0,13620000	RS 27,63	RS 3,76
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	0,60390000	RS 39,31	RS 24,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,86	
VALOR:					RS 40,29	

3.10. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 305,6549	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 305,6549	
					Produção da Equipe:		311,25000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,9820	
					Custo do FIC (0,03515):		R\$ 0,0346	
					Custo Direto Total:		R\$ 1,0166	
					VALOR:		R\$ 1,02	

3.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 305,6549	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 305,6549	
					Produção da Equipe:		373,50000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8184	
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8184	
					VALOR:		R\$ 0,82	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bce42a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



4.1.1. 3106427 Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,20000000	23,6111	4,7222
P9830 Montador	h	0,30000000	30,3818	9,1145
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,8367
Custo Horário da Execução:				R\$ 13,8367
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 13,8367
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1376 Chapa fina em aço ASTM A36	kg	2,01746000	R\$ 9,8178	R\$ 19,8070
M3949 Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01333000	R\$ 17,3302	R\$ 0,2310
M3947 Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	0,11933000	R\$ 33,3294	R\$ 3,9772
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 24,0152
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,11873000	R\$ 1,7700	R\$ 0,2102
1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,07966000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0151
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,00397000	R\$ 68,5900	R\$ 0,2723

HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,4976				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333		0,00202000		R\$ 32,6700	R\$ 0,0660		
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,00001000		R\$ 33,3600	R\$ 0,0003		
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333		0,00043000		R\$ 32,6700	R\$ 0,0140		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0803		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202000	0,00	RS 1,0700	0,00	RS 0,8500	10,00	RS 0,6900	R\$ 0,0139
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	RS 1,0700	0,00	RS 0,8500	10,00	RS 0,6900	R\$ 0,0001
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00043000	0,00	RS 1,0700	0,00	RS 0,8500	10,00	RS 0,6900	R\$ 0,0030
							MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0170		
							Custo Direto Total:	R\$ 38,4468		
							VALOR:	R\$ 38,45		

4.1.2. 1107908 Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6132
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3900	0,6100	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8379
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 59,6583
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	31,0868	31,0868
P9824	Servente			h	9,00000000	23,1774	208,5966
					TOTAL MÃO DE OBRA:		239,6834
					Custo Horário da Execução:		R\$ 299,3417
					Produção da Equipe:		3,76560
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 79,4938
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	1,32015000	R\$ 6,6338	R\$ 8,7576
M0082	Areia média lavada			m³	0,54403000	R\$ 79,5200	R\$ 43,2613
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	440,05099000	R\$ 0,6900	R\$ 303,6352					
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 420,8299					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00132000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0440				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,81605000	R\$ 1,8100	R\$ 1,4771				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,44005000	R\$ 33,3600	R\$ 14,6801				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 18,1970					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00132000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	10,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0091
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,81605000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,44005000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	50,00	R\$ 0,6900	R\$ 15,1817
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 15,1908
				Custo Direto Total:						R\$ 533,7115
				VALOR:						R\$ 533,71

4.1.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (VIGA) (REF 0407819) (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	23,61	2,12					
P9805	Armador	h	0,09000000	31,20	2,81					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,93					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,9300					
			Produção da Equipe:		1,0000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,9300					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,62	R\$ 7,28					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,92	R\$ 0,13					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,41					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,36	R\$ 0,04				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,36	R\$ 0,00				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,04					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,85	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83dab78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1.24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00002000	0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,85	10,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,00	
						Custo Direto Total:			R\$ 12,38	
						VALOR:			R\$ 12,38	

4.1.4. 4507957 Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 10,8250	R\$ 0,4896	R\$ 8,5512
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 0,1518	R\$ 0,1039	R\$ 0,1413
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 8,6925
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	13,00000000	23,6111	306,9443
P9805	Armador			h	1,00000000	31,2041	31,2041
					TOTAL MÃO DE OBRA:		338,1484
					Custo Horário da Execução:		R\$ 346,8409
					Produção da Equipe:		1.020,61000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,3398
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm			kg	1,05000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,9070
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm			un	0,00047000	R\$ 17,5977	R\$ 0,0083
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 11,9153
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção			kg	0,00188000	R\$ 9,9500	R\$ 0,0187
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0187

HASH: 2a0a168b49317e7ce0b4de4e981c918874489d31a997bce2da83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Custo Direto Total:	R\$ 100,95
VALOR:	R\$ 100,95

4.1.6. 3806420 Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (un)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2.782,6127	R\$ 1.447,1874
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 5.565,2254	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	23,1774	92,7096
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					R\$ 92,7096	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 5.657,9350	
					Produção da Equipe:	
					1,18571	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 4.771,7697	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 4.771,7697	
					VALOR:	
					R\$ 4.771,77	

4.1.7. 5915400 Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t (un)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 539,6586	R\$ 176,6224
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2.782,6127	R\$ 1.447,1874
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 6.104,8840	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	23,1774	92,7096
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					R\$ 92,7096	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 6.197,5936	
					Produção da Equipe:	
					1,66000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 3.733,4901	
					Custo Direto Total:	
					R\$ 3.733,4901	
					VALOR:	
					R\$ 3.733,49	

4.1.8. 5915326 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário (km)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 539,6586	R\$ 176,6224
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					R\$ 539,6586	
					Custo Horário da Execução:	
					R\$ 539,6586	
					Produção da Equipe:	
					10,38000	
					Custo Unitário da Execução:	
					R\$ 51,9902	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a9997bced2a83daa78c23091. em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Custo do FIC (0,03515):	R\$ 1,8301
Custo Direto Total:	R\$ 53,8203
VALOR:	R\$ 53,82

4.1.9. 5915327 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada (km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 539,6586	R\$ 176,6224	R\$ 539,6586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 539,6586
Custo Horário da Execução:							R\$ 539,6586
Produção da Equipe:							12,45000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 43,3461
Custo Direto Total:							R\$ 43,3461
VALOR:							R\$ 43,35

4.1.10. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

4.1.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8184
Custo Direto Total:							R\$ 0,8184
VALOR:							R\$ 0,82

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



4.2.1. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,4014	R\$ 4,6189	R\$ 1,1085
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090	R\$ 1,7084
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,8169
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0,65000000	23,6111	15,3472	
P9808	Carpinteiro		h	0,65000000	31,1495	20,2472	
TOTAL MÃO DE OBRA:							35,5944
Custo Horário da Execução:							R\$ 38,4113
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 38,4113
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	0,64166000	R\$ 11,1347	R\$ 7,1447	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm		m²	0,57750000	R\$ 58,1077	R\$ 33,5572	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01053000	R\$ 13,1954	R\$ 0,1389	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm		m	0,28436000	R\$ 4,4204	R\$ 1,2570	
M1205	Prego de ferro		kg	0,20395000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3733	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	2,98539000	R\$ 3,7500	R\$ 11,1952	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,51334000	R\$ 11,2500	R\$ 5,7751	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 62,4414
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00361000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1204
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00809000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2699

HASH: 2a01a188b493187ce06b4fe981c918874489d41a9997bced2a83da78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0177
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0067
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2489
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1284

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:

R\$ 0,7923

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3374
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,7562
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0009
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0495
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0187
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,6973
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3599
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 2,2199
Custo Direto Total:										R\$ 103,8649
VALOR:										R\$ 103,86

4.2.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6576
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8532
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 59,7180

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868
P9824	Servente	h	9,00000000	23,1774	208,5966
TOTAL MÃO DE OBRA:					239,6834
Custo Horário da Execução:					R\$ 299,4014
Produção da Equipe:					3,85300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 77,7060

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710000	R\$ 6,6338	R\$ 7,0126
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363000	R\$ 79,5200	R\$ 47,2055
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529000	R\$ 0,6900	R\$ 243,1321
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 362,5260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0354

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83d8a78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6117				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237000	R\$ 33,3600	R\$ 11,7551				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 15,3980				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0991
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35237000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	85,80	R\$ 0,6900	R\$ 30,5054
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 30,6045
Custo Direto Total:										R\$ 486,2345
VALOR:										R\$ 486,23

4.2.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)										
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000000	23,6111	2,1250					
P9805	Armador	h	0,09000000	31,2041	2,8084					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,9334					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,9334					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,9334					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,9225	R\$ 0,1338					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,4158					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0367				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0007				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0374					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0019
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0019			
					Custo Direto Total:		R\$ 12,3885			
					VALOR:		R\$ 12,39			

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bce2da83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



4.2.4. OAE-01 Escoramento Suspenso OAE (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	0,3000	0,0000	R\$ 311,6828	R\$ 120,4629
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	0,8000	0,0000	R\$ 0,2450	R\$ 0,1352
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,00000000	0,2000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 99,3727
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro		h	0,67000000	31,15	20,87
P9824	Servente		h	0,67000000	23,18	15,53
P9825	Soldador		h	0,80000000	38,26	30,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,01
Custo Horário da Execução:						R\$ 166,3827
Produção da Equipe:						1,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 166,3827
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm		un	0,51280000	R\$ 73,18	R\$ 37,53
M0003	Aço CA 25		kg	0,40500000	R\$ 7,40	R\$ 3,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,26370000	R\$ 8,92	R\$ 2,35
M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	8,64600000	R\$ 11,13	R\$ 96,21
M1397	Eletrodo revestido E60XX		kg	0,80000000	R\$ 35,28	R\$ 28,22
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	0,36630000	R\$ 28,50	R\$ 10,44
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)		KG	0,82420000	R\$ 9,12	R\$ 7,52
M1205	Prego de ferro		kg	0,11000000	R\$ 16,54	R\$ 1,82
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	3,15010000	R\$ 11,25	R\$ 35,44
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")		m	1,97800000	R\$ 59,73	R\$ 118,15
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 340,68

HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a997bced2a83da78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00060000	R\$ 33,36	R\$ 0,02				
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00405000	R\$ 33,36	R\$ 0,14				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00351600	R\$ 33,36	R\$ 0,12				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00486570	R\$ 33,36	R\$ 0,16				
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 33,36	R\$ 0,03				
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00026000	R\$ 33,36	R\$ 0,01				
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00387360	R\$ 33,36	R\$ 0,13				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010790	R\$ 33,36	R\$ 0,00				
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02362650	R\$ 33,36	R\$ 0,79				
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00494500	R\$ 33,36	R\$ 0,16				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,56				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00060000	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,06
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00405000	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,38
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00351600	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,33
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00486570	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85	0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,45
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,07
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00026000	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,02
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00387360	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,36
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010790	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,01
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02362650	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85	0,00	R\$ 1,07	R\$ 2,21
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00494500	95,80	R\$ 0,69	32,20	R\$ 0,85			R\$ 0,46
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 4,35
					Custo Direto Total:					R\$ 512,97
					VALOR:					R\$ 513,02

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF.



14



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



4.2.5. 3806426 Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 390,3082	R\$ 134,1563	R\$ 390,3082
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 390,3082
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						
				TOTAL MÃO DE OBRA:		46,3548	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 436,6630	
				Produção da Equipe:		6,97200	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,6310	
				Custo Direto Total:		R\$ 62,6310	
				VALOR:		R\$ 62,63	

4.2.6. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

4.2.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de1e981c918874489d31a9597bce2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 305,6549
							Custo Horário da Execução: R\$ 305,6549
							Produção da Equipe: 373,50000
							Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8184
							Custo Direto Total: R\$ 0,8184
							VALOR: R\$ 0,82

5.1. 0307737 Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação (m)											
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	31,0868	31,0868					
P9824	Servente		h	1,00000000	23,1774	23,1774					
				TOTAL MÃO DE OBRA:		54,2642					
				Custo Horário da Execução:		R\$ 54,2642					
				Produção da Equipe:		1,70000					
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 31,9201					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar		kg	1,24800000	R\$ 128,0756	R\$ 159,8383					
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm		m	1,00000000	R\$ 393,7531	R\$ 393,7531					
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 553,5914					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00125000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0417				
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00280000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0934				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,1351					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00125000	0,00	RS 1.0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,1168	
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00280000	0,00	RS 1.0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,2617	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,3785					
				Custo Direto Total:		R\$ 586,0251					
				VALOR:		R\$ 586,03					

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntao em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



5.2. 0307084 Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento (m)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA		0.60241000	1,0000	0,0000	R\$ 10,8250	R\$ 0,4896	R\$ 6,5211			
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		0.60241000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1940	R\$ 0,6589	R\$ 0,7193			
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW		0,12048000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2480	R\$ 1,9922	R\$ 2,6804			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,9208			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro								h	1,00000000	31,0868
P9824	Servente				h	2,00000000	23,1774	46,3548			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		77,4416			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 87,3624			
						Produção da Equipe:		5,00000			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,4725			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais								kg	2,40000000	R\$ 5,5438
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm				un	0,00667000	R\$ 504,4337	R\$ 3,3646			
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m				un	0,00080000	R\$ 421,4344	R\$ 0,3371			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 17,0068			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)								t	5914655	0,00240000
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0801			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00240000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,2243
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,2243			
						Custo Direto Total:		R\$ 34,7837			
						VALOR:		R\$ 34,78			

5.3. 3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (m²)									
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL				

5.3. 3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (m²)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	



HASH: 2a0a168b493187ce0b4de4e981c918874489d31a9597bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



			PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 38,0191	R\$ 27,7572	R\$ 38,0191
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R\$ 249,0066	R\$ 71,4065	R\$ 76,7345
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 114,7536
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	23,1774	23,1774
TOTAL MÃO DE OBRA:							23,1774
Custo Horário da Execução:							R\$ 137,9310
Produção da Equipe:							56,27000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,4512
Custo Direto Total:							R\$ 2,4512
VALOR:							R\$ 2,45

5.4. 3108016 Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 18,4014	R\$ 4,6189	R\$ 1,1085
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R\$ 28,3595	R\$ 28,0090	R\$ 1,7084
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,8169
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	0,65000000	23,6111	15,3472
P9808	Carpinteiro			h	0,65000000	31,1495	20,2472
TOTAL MÃO DE OBRA:							35,5944
Custo Horário da Execução:							R\$ 38,4113
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 38,4113
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	0,64166000	R\$ 11,1347	R\$ 7,1447	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm		m²	0,57750000	R\$ 58,1077	R\$ 33,5572	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01053000	R\$ 13,1954	R\$ 0,1389	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm		m	0,28436000	R\$ 4,4204	R\$ 1,2570	
M1205	Prego de ferro		kg	0,20395000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3733	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	2,98539000	R\$ 3,7500	R\$ 11,1952	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,51334000	R\$ 11,2500	R\$ 5,7751	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 62,4414
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00361000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1204
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00809000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2699
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00001000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00053000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0177
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00020000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0067
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00746000	R\$ 33,3600	R\$ 0,2489
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00385000	R\$ 33,3600	R\$ 0,1284

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e4e981c918874489d91a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,7923
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3374
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,7562
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0009
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0495
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0187
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,6973
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,3599
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 2,2199
Custo Direto Total:										R\$ 103,8649
VALOR:										R\$ 103,86

5.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,09000000	23,6111	2,1250
P9805 Armador	h	0,09000000	31,2041	2,8084
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,9334
Custo Horário da Execução:				R\$ 4,9334
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,9334

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,9225	R\$ 0,1338
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,4158

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0367
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0374

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	RS 1,0700	0,00	RS 0,8500	0,00	RS 0,6900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 1,0700	32,20	RS 0,8500	95,80	RS 0,6900	R\$ 0,0019
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0019
						Custo Direto Total:				R\$ 12,3885
						VALOR:				R\$ 12,39

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPBF
em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



5.6. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (barreira) (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798				
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6752				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8532				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 59,7356				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	31,0868	31,0868				
P9824	Servente			h	9,00000000	23,1774	208,5966				
					TOTAL MÃO DE OBRA: 239,6834						
					Custo Horário da Execução: R\$ 299,4190						
					Produção da Equipe: 3,89063						
					Custo Unitário da Execução: R\$ 76,9590						
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,94593000	R\$ 6,6338	R\$ 6,2751				
M0082	Areia média lavada			m³	0,61459000	R\$ 79,5200	R\$ 48,8722				
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467				
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	315,31031000	R\$ 0,6900	R\$ 217,5641				
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 337,8872						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00095000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0317			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979			
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,31531000	R\$ 33,3600	R\$ 10,5187			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 14,2148						
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$		

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0007
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	R\$ 0,0017
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0017
Custo Direto Total:						R\$ 4,6517
VALOR:						R\$ 4,65

5.9. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

5.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8184
Custo Direto Total:							R\$ 0,8184
VALOR:							R\$ 0,82

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



21.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 826,4187
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 826,4187
Custo Horário da Execução:							R\$ 826,4187
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8077
Custo Direto Total:							R\$ 1,8077
VALOR:							R\$ 1,81

5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 390,3082	R\$ 134,1563	R\$ 390,308
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 390,308
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente			h	2,00000000	23,1774	46,354
					TOTAL MÃO DE OBRA:		46,354
					Custo Horário da Execução:		R\$ 436,663
					Produção da Equipe:		20,6100
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,186
					Custo Direto Total:		R\$ 21,186
					VALOR:		R\$ 21,1

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 255,9317	R\$ 73,3129	R\$ 340,2018
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,6828	R\$ 120,4629	R\$ 311,6828
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 651,8846
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	23,1774	46,3548	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		46,3548
					Custo Horário da Execução:		R\$ 698,2394
					Produção da Equipe:		21,37000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 32,6738
					Custo Direto Total:		R\$ 32,6738
					VALOR:		R\$ 32,6738

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a997bced2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 255,9317	R\$ 73,3129	R\$ 255,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,9317
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		6,00000000	23,1774	139,0644
TOTAL MÃO DE OBRA:							139,0644
Custo Horário da Execução:							R\$ 394,9961
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 33,3612
Custo Direto Total:							R\$ 33,3612
VALOR:							R\$ 33,36

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,6419	R\$ 68,3777	R\$ 177,6419
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 177,6419
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		4,00000000	23,1774	92,7096
TOTAL MÃO DE OBRA:							92,7096
Custo Horário da Execução:							R\$ 270,3515
Produção da Equipe:							7,84664
Custo Unitário da Execução:							R\$ 34,4544
Custo Direto Total:							R\$ 34,4544
VALOR:							R\$ 34,45

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d81a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



P9824	Servente	h	2,00000000	23,1774	46,3548								
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,3548								
Custo Horário da Execução:					R\$ 46,3548								
Produção da Equipe:					3,92899								
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,7981								
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,52600000	R\$ 133,5191	R\$ 70,2310							
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 70,2310							
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,70000000	R\$ 429,7200	R\$ 300,8040							
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 300,8040							
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	0,78900000	R\$ 1,8100	R\$ 1,4281						
					TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,4281							
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$			
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000		
												MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
												Custo Direto Total:	R\$ 384,2612
												VALOR:	R\$ 384,26

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0798	R\$ 0,7254	R\$ 1,0798
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,1274	R\$ 31,0013	R\$ 52,1274
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6956	R\$ 0,4729	R\$ 2,6932
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5898	R\$ 1,0808	R\$ 3,8685

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 59,7689

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	31,0868	31,0868
P9824	Servente	h	9,00000000	23,1774	208,5966

TOTAL MÃO DE OBRA: 239,6834

Custo Horário da Execução: R\$ 299,4523

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: R\$ 76,2161

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,6338	R\$ 5,6152
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 79,5200	R\$ 50,3632
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 85,5600	R\$ 31,4467
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 91,7700	R\$ 33,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6900	R\$ 194,6849

TOTAL MATERIAIS: R\$ 315,8391

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0284
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8100	R\$ 1,7195
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,3600	R\$ 9,4125

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 13,1562

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0795
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	85,80	R\$ 0,6900	R\$ 24,4263

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 24,5058

Custo Direto Total: R\$ 429,7172

VALOR: R\$ 429,72

1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5217	R\$ 0,2879	R\$ 0,5217

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de1e981c918874489d31a997bced2a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MÃO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,5217
	UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	38,2591	38,2591
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,2591
Custo Horário da Execução:					R\$ 38,7808
Produção da Equipe:					41,55000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9334
MATERIAIS			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00583000	R\$ 82,4414	R\$ 0,4806
M1795	Gás oxigênio	m³	0,02287000	R\$ 15,7750	R\$ 0,3608
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,8414
Custo Direto Total:					R\$ 1,7748
VALOR:					R\$ 1,77

1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" (un)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 10,8250	R\$ 0,4896
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 0,1518	R\$ 0,1039
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 4,9546	
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9823	Serralheiro	h	1,00000000		31,1326	31,1326
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1326	
Custo Horário da Execução:					R\$ 36,0872	
Produção da Equipe:					249,00000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,1449	
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,00250000		R\$ 17,5977	R\$ 0,0440
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0440	
Custo Direto Total:					R\$ 0,1889	
VALOR:					R\$ 0,19	

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5217	R\$ 0,2879
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,5217	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	38,2591	38,2591
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,2591
Custo Horário da Execução:					R\$ 38,7808
Produção da Equipe:					1.535,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,0253
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021000	R\$ 82,4414	R\$ 0,0173
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096000	R\$ 15,7750	R\$ 0,0151
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0324
Custo Direto Total:					R\$ 0,0577
VALOR:					R\$ 0,06

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	23,1774	23,1774
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,1774
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,1774
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 46,3548
Custo do FIC (0,03515):					R\$ 1,6317
Custo Direto Total:					R\$ 47,9865
VALOR:					R\$ 47,98

4516138 Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção (kg)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	1,00000000	R\$ 9,7169	R\$ 9,7169
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,7169
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	1,21429000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0729

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d81a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14



SINFRA-PRO-2025/06664



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00113000	R\$ 101,8200	R\$ 0,1151
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,1880
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 33,3600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0334
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,0700
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0069
Custo Direto Total:					R\$ 9,9452
VALOR:					R\$ 9,95

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2509	R\$ 40,4813
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0813	R\$ 5,5753
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 73,3322	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	1,00000000	23,6111	23,6111



HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



P9822	Pintor	h	2,00000000	31,2106	62,4212					
					TOTAL MÃO DE OBRA:	86,0323				
					Custo Horário da Execução:	R\$ 159,3645				
					Produção da Equipe:	19,150000				
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,3219				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 71,7314	R\$ 8,0339					
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 8,0339				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0037				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0037				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RS	DMT	RS	DMT		RS
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,0700	32,20	R\$ 0,8500	95,80	R\$ 0,6900	R\$ 0,0103
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0103	
					Custo Direto Total:				R\$ 16,3698	
					VALOR:				R\$ 16,37	

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2055	R\$ 0,1363	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA		0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0813	R\$ 5,5753	R\$ 13,0513
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,8988	R\$ 9,4705	R\$ 2,9917
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,2989	R\$ 7,8179	R\$ 5,9272
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 25,2271	R\$ 15,9033	R\$ 12,1577
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 34,1588
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



P9801	Ajudante	h	2,00000000	23,6111	47,2222
P9830	Montador	h	1,00000000	30,3818	30,3818
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	31,1326	31,1326
P9824	Servente	h	2,00000000	23,1774	46,3548
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,0914
Custo Horário da Execução:					R\$ 189,2502
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 47,3126
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 11,6032	R\$ 136,6277
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	R\$ 149,7017	R\$ 209,5824
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 346,2101
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,3700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,3700
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,6700
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R\$ 33,3600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4056
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN
					DMT
					R\$
					RP
					DMT
					R\$
					P
					DMT
					R\$
					CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1011
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 0,0580
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 1,1591
Custo Direto Total:					R\$ 411,4574
VALOR:					R\$ 411,46

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m²)						
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
				PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5972	R\$ 1,0477
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,5972	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	23,1774	46,3548	
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,3548	
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,9520	
Produção da Equipe:					3,11250	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 17,9765	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Custo Direto Total:	R\$ 17,9765
VALOR:	R\$ 17,98

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9753	Grupo gerador - 23 kVA		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0813	R\$ 5,5753	R\$ 27,0813			
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2450	R\$ 0,1352	R\$ 0,2450			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,3263			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante				h	1,00000000		23,6111	23,6111		
P9825	Soldador				h	1,00000000		38,2591	38,2591		
						TOTAL MÃO DE OBRA:		61,8702			
						Custo Horário da Execução:		R\$ 89,1965			
						Produção da Equipe:		1,34139			
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 66,4956			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1397	Eletrodo revestido E60XX				kg	1,00000000		R\$ 35,2803	R\$ 35,2803		
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 35,2803			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00100000		R\$ 33,3600	R\$ 0,0334		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0334			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	10,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0069
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0069			
						Custo Direto Total:		R\$ 101,8162			
						VALOR:		R\$ 101,82			

2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (kg)									
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,0813	R\$ 5,5753	R\$ 27,0813	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2450	R\$ 0,1352	R\$ 0,2450	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,3263	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante				h	1,00000000	23,6111	23,6111	
P9825	Soldador				h	1,00000000	38,2591	38,2591	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		61,8702	
						Custo Horário da Execução:		R\$ 89,1965	
						Produção da Equipe:		2,81387	
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 31,6989	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2130	Eletrodo revestido E70XX			kg	1,00000000	R\$ 36,8527	R\$ 36,8527					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 36,8527					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00100000	R\$ 33,3600	R\$ 0,0334				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0334					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8500	10,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0069
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0069		
								Custo Direto Total:		R\$ 68,5919		
								VALOR:		R\$ 68,59		

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2275
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0432
Custo Direto Total:							R\$ 1,2707
VALOR:							R\$ 1,27

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,6549
Custo Horário da Execução:							R\$ 305,6549
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9820
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0346
Custo Direto Total:							R\$ 1,0166
VALOR:							R\$ 1,02

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 305,6549	R\$ 90,0695	R\$ 305,6549
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 305,6549	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 305,6549	
					Produção da Equipe:	373,50000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8184	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,8184	
					VALOR:	R\$ 0,82	

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,6419	R\$ 68,3777	R\$ 177,6419
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 177,6419	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 177,6419	
					Produção da Equipe:	149,40000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1890	
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0419	
					Custo Direto Total:	R\$ 1,2309	
					VALOR:	R\$ 1,23	

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,6419	R\$ 68,3777	R\$ 177,6419
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 177,6419	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 177,6419	
					Produção da Equipe:	186,75000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9512	
					Custo do FIC (0,03515):	R\$ 0,0335	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,9847	
					VALOR:	R\$ 0,98	

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,6419	R\$ 68,3777	R\$ 177,6419
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 177,6419	

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe1e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10

SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Produção da Equipe:	281,87000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3847
Custo Direto Total:	R\$ 1,3847
VALOR:	R\$ 1,38

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 255,9317	R\$ 73,3129	R\$ 255,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,9317
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,9317
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0295
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0362
Custo Direto Total:							R\$ 1,0657
VALOR:							R\$ 1,07

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 255,9317	R\$ 73,3129	R\$ 255,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,9317
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,9317
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8236
Custo do FIC (0,03515):							R\$ 0,0290
Custo Direto Total:							R\$ 0,8526
VALOR:							R\$ 0,85

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 255,9317	R\$ 73,3129	R\$ 255,9317
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,9317
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,9317
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6864

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado em: 23/04/2025 10:07:02
Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Custo Direto Total:	R\$ 0,6864
VALOR:	R\$ 0,69

21.3. JUSTIFICATIVA COMPOSIÇÕES NOVAS

S/C08 **Protensão cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento e instalação**

Para a execução do tensionamento das cordoalhas das vigas não há uma composição constante no SICRO. A composição de protensão existente no SICRO refere-se ao sistema pós tensão e com ancoragem de cabos em peças já executadas conforme demonstrado na imagem abaixo

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



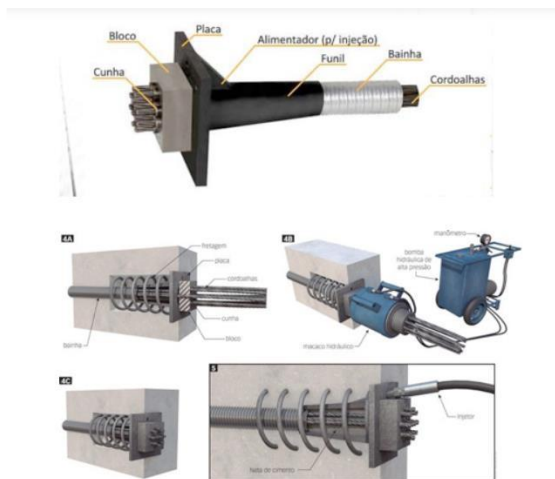
A



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Portanto o serviço foi referenciado na composição 4507767, sendo retirados os materiais que não serão utilizados. Desta maneira considerado a produção de 1,7750 referente a produção unitária de cada cordoalha $7,10/4 = 1,775$, conforme a composição de origem.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>.



Handwritten signature



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Mato Grosso Janeiro/2024		Produção da equipe		7,11429 un
Custo Unitário de Referência								
4507767 Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação								Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9721 Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW				1,00000	1,00	0,00	47,2765	45,8601
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA				1,00000	1,00	0,00	9,9472	0,4881
E9719 Talha manual com capacidade de 3 t				1,00000	1,00	0,00	0,6256	0,4348
							Custo horário total de equipamentos	
							57,8493	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante				3,00000	h	23,3528		70,0584
P9805 Armador				1,00000	h	31,2051		31,2051
						Custo horário total de mão de obra		101,2635
						Custo horário total de execução		159,1128
						Custo unitário de execução		22,3652
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M0105 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm				1,00000	un	467,4303		467,4303
M2462 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")				0,50000	m	8,8352		4,4176
M2419 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm				2,00000	un	1,1969		2,3938
						Custo unitário total de material		474,2417
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4516137 Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação				0,10440	m²	142,9400		14,9229
						Custo total de atividades auxiliares		14,9229
						Subtotal		511,5298
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
M0105 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t				5914655	0,01400	t	35,1700	
M2462 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") - Caminhão carroceria 15 t				5914655	0,00015	t	35,1700	
M2419 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm - Caminhão carroceria 15 t				5914655	0,00003	t	35,1700	
							Custo unitário total de tempo fixo	
							0,4988	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		
						LN	RP	P
M0105 Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm - Caminhão carroceria 15 t				0,01400	tkm	5914449	5914464	5914479
M2462 Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") - Caminhão carroceria 15 t				0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479
M2419 Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm - Caminhão carroceria 15 t				0,00003	tkm	5914449	5914464	5914479
						Custo unitário total de transporte		
						Custo unitário direto total		
						512,03		

Obs:

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



S/C09 - Escoramento suspenso

O escoramento suspenso é um serviço essencial a concretagem nas extremidades da laje. A composição foi baseada nas composições do programa de ponte PROCONCRETO com insumos atualizados.

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				SETPU
		Data Base: Setembro/12		Referência: Tabela SETPU		
CÓDIGO: 2S 03 119 01		SERVIÇO: Escoramento com madeira de OAE				UNIDADE: m³
Equipamentos		Qlde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.	Custo Unitário
E904 - Máquina de Bancada - serra lircular de 12"		1,00	0,20	0,80	0,18 0,00	0,03
					Total (A)	0,03
Mão de Obra Suplementar			Quant.	Salário Base	Custo Unitário	
T603 - Carpinteiro			0,67	15,39	10,31	
T701 - Servente			0,67	10,90	7,30	
Adicional M.O. / Ferramentas (20,51%)					3,61	
					Total (B)	21,22
Custo Horário (A +B)					21,25	
Produção da Equipe (C)		m²	1,00			
Custo Horário de Execução (D) = (A + B) / (C)					21,25	
Materiais		Unid.	Consumo		Custo	Custo Unitário
M320 - Pregos de ferro 18 x 30		kg	1,2000		7,14	8,56
M401 - Pontaleles D = 15 cm (Ironco p/ esc.)		m	0,3850		2,23	0,86
M406 - Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm		m	0,0850		5,00	0,42
M407 - Tabua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm		m	2,6900		3,40	9,14
M408 - Tabua de 6" 2,5 cm x 30,0 cm		m	0,2250		6,75	1,51
M414 - Pranchão 7,5 x 30,0 cm		m	0,0325		43,20	1,40
M415 - Tabua 2,5 x 22,5 cm		m	0,1700		8,80	1,49
					Total (E)	23,37
Transporte		Consumo (km²)		Custo	Custo Unitário	
M998 - Madeira		0,0210				
					Custo Total (F)	
Custo Direto Total (D) + (E) + (F)					44,62	
L.D.I. - Lucros e Despesas Indireta		26,70%	11,91			
Custo Unitário Total					56,53	
Obra: Construção de Ponte em Concreto Protendido sobre o Rio Canamã						
Rodovia: MT - 208						
Trecho: Entrº MT-170 / Entrº MT-418 (Passagem do Loreto)						
Extensão: 51,55m Largura: 12,80m						

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e1a981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22. COTAÇÕES

22.1. AREIA (OBRA E LONGARINAS)



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 02	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 03	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 115,00	R\$ 155,25
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Brita Pedra Marroada	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedra de Mão	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 80,00	R\$ 108,00
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Media E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 54,67	R\$ 82,00
Aterro do Serrado	R\$ 30,71	R\$ 53,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Cascalho do Rio	R\$ 36,25	R\$ 58,00
Terra Preta	R\$ 200,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 85,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 120,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

18 – OUTUBRO – 2024

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A

10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



NOGUEIRA MINERAÇÃO (DRAGA BANDEIRA)

www.easymt.com.br / Easy-MT Software (65) 98115-7012

NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

Telefone: 3653-3418

CNPJ: 39.286.667/0001-38 IE:138361983

User: suporte Data/Hora Relatório: 20/12/2024 15:01:14 Pag: 1/1

ROD MT 400 ESTRADA VELHA DA GUIA, 79 Bairro: ZONA RURAL

EMISSION: 20/12/2024

COD: 041542

VENDEDOR: FUNCIONARIO GERAL

TELEFONE:

STATUS: A

OBSERVAÇÃO

DATA ENTREGA
20/12/2024
TIPO DA VENDA
ENTREGA

CLIENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

1 - CONSUMIDOR FINAL

ENDEREÇO

0

COMPLEMENTO

FANTASIA

CONSUMIDOR FINAL

BAIRRO/DISTRITO

UF

MT

CEP

78.008-902

IE / RG

MUNICÍPIO

CUJABÁ

FONE/FAX

PRODUTOS

IT	COD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	V. UNITÁRIO	QTDE	VALOR BRUTO	DESCONTO	PESO	TOTAL LIQUIDO
01	001	AREIA LAVADA RIO - MÉDIA	M	80,00	1,00	80,00	0,00	0,00	80,000
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					1,00		0,00	0,00	80,00

DESDOBRAMENTO DAS PARCELAS

DINHEIRO	21/12/2	041.542	80,00
----------	---------	---------	-------

CONTRATANTE
CONSUMIDOR FINAL

CONTRATADA
NOGUEIRA MINERAÇÃO (65) 99818-0334

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO

CNPJ. 09.446.476/0001-25

INSC. EST. 13.352.900-2

ORÇAMENTO

A/C: CONSÓRCIO VIA MT
49.544.099/0001-81

CÁCERES - MT, 20/01/2025.

SEGUIE ABAIXO O ORÇAMENTO SOLICITADO:

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AREIA	700 M³	R\$ 75,00	R\$ 52.500,00
VALOR TOTAL			R\$ 52.500,00

VALOR PARA SER RETIRADO NO PATIO.
ORÇAMENTO VALIDO PARA 30 DIAS.

AGRADECEMOS À PREFERÊNCIA, E NOS COLOCAMOS A DISPOSIÇÃO.

ANA CAROLINA
Departamento de vendas

Av. Vereador Osvaldo Batista, N.º 95, Bairro Jardim Paraíso, Cáceres – MT, CEP: 78200-085 Fone 3223-2112

E-mail: proestecaceres@gmail.com

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ORÇAMENTO

CONSÓRCIO VIA MT
CNPJ: 26.899.288/0001-71

Em resposta ao seu contato feito via telefone, segue proposta orçamentária para fornecimento de areia lavada.

1 PREÇOS E CONDIÇÕES

PRODUTO	QUANTIDADE M³	VALOR UNITÁRIO R\$/ M³	VALOR TOTAL R\$
AREIA LAVADA – FOB	900	60,00	54.000,00

- Condições de pagamento: à vista;
- Nota fiscal emitida a cada carregamento;
- Agendar carregamento.

2 LOCAL DE RETIRADA

A areia estará disponível para retirada nos seguintes locais, conforme disponibilidade:

- Juscimeira:** Km 260 da Rodovia BR-364, anexo a ponte do Rio Areia, Juscimeira/MT (16°03'00,7"S/54°52'40,2"W). <https://maps.app.goo.gl/UvgQDUuZZKtLaVmY6>
- Irenópolis:** A partir do cruzamento da Rodovia BR-364 com a estrada de acesso a Irenópolis, seguir mais 6 km em direção a Irenópolis (16°04'34,0"S/54°49'18,9").

3 DOCUMENTAÇÃO LEGAL

SEMA: LOPM 314135/2021
ANM: 866.588/2016, GU 16/2021

4 VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias.

Juscimeira/MT, 27 de janeiro de 2025.


MINERAÇÃO RIO AREIA LTDA
Wagner Lopes Gheler
Sócio proprietário

Rod. BR-364, km 260, ponte do Rio Areia, Juscimeira/MT – 78.810-000
mineracaorioareia@gmail.com – Cell: (65) 99337.9164

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe4e981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22.2. BRITA (OBRAS E LONGARINAS)



CNPJ 10.565.880/0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.365.690-0

3685-1414 - 3685-1419 - 3685-5332 9 98171-7418 WhatsApp

TABELA DE PREÇOS

Produto	Tonelada	Metro
Brita N° 01	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 02	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita N° 03	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita 0 ou Pedrisco Grosso	R\$ 115,00	R\$ 155,25
Brita Pedrisco Fino Sem Lavar	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedrisco Fino Lavado	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Brita Pedra Marroada	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Brita Pedra de Mão	R\$ 104,00	R\$ 140,40
Pó de Brita	R\$ 100,00	R\$ 135,00
Resíduo de Brita	R\$ 80,00	R\$ 108,00
Areia Fina – PORTO – CUIABÁ	R\$ 57,15	R\$ 80,00
Areia Fina – PATIO – CUIABÁ	R\$ 60,72	R\$ 85,00
Areia Media E Fina – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Areia Grossa – SANTO ANTONIO	R\$ 71,43	R\$ 100,00
Aterro Rabo de Bica	R\$ 54,67	R\$ 82,00
Aterro do Serrado	R\$ 30,71	R\$ 53,00
Brita Graduada Simples (BGS)	R\$ 132,00	R\$ 178,20
Cascalho do Rio	R\$ 36,25	R\$ 58,00
Terra Preta	R\$ 200,00	
Terra Orgânica	R\$ 50,00	

DE 500 A 1.000KG DE AREIA O VALOR É 85,00\$ A TONELADA
DE 500 A 1.000KG DE BRITA O VALOR É 120,00\$ A TONELADA

PESAGEM R\$ 30,00

Os preços acima estão expressos em toneladas e metros a retirar.

TABELA COM VIGENCIA A PARTIR DA DATA ABAIXO

18 – OUTUBRO – 2024

Alameda Júlio Muller, 2000 – Bairro Cristo Rei – Várzea Grande – MT CEP 78.115-200
(65)3685- 1414

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202532277A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



TABELA DE PREÇOS

VÁLIDA A PARTIR DE 01 DE OUTUBRO DE 2024

PRODUTO	PREÇO À PRAZO	PREÇO À VISTA	PESO ESPECÍFICO (M3/TON)
Brita 01 - Fina ou Grossa	R\$ 65,00	R\$ 62,00	1,38
Pedrisco Grosso	R\$ 75,00	R\$ 72,00	1,40
Pó de Pedra	R\$ 50,00	R\$ 47,50	1,40
Bica Corrida	R\$ 50,00	R\$ 47,50	1,40
Pedra de Mão ou Marroada	R\$ 75,00	R\$ 72,00	1,40
Brita 2 polegadas	R\$ 70,00	R\$ 66,50	1,38
Calcário Agrícola	R\$ 110,00	R\$ 105,00	1,40
Pó de Pedra - Ultrafino	R\$ 125,00	R\$ 115,00	1,40

Escritório

Av. Cel. Escolástico, 736 - Bandeirantes,
Cuiabá - MT, 78010-200



Indústria

Rodovia MT 401, km 6, Dist. de Nossa
Sra. da Guia - MT, 78104-000



Preços para retirada na Indústria. Para preços com entrega, consulte nosso depto comercial

HASH: 2a0a168b493187ce06b4ef6e981c918874489d31a9597bced2a83d8a78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



26/12/2024 10:12

Cliente: CONSÓRCIO VIA MT

Pagamento: Transferência Bancária à vista.

Produto	Quant./Ton.	Preço/Ton.	Preço c/ desconto	Valor Total
Pó de pedra	1	R\$ 70,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00
Pedrisco 3/8	1	R\$ 68,00	R\$ 67,00	R\$ 67,00
Pedra Brita Nº01	1	R\$ 64,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00
Pedra Brita nº02	1	R\$ 65,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00
Pedra de Mão	1	R\$ 64,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00

R\$ 323,00

- VALORES EM TONELADA,
- MATERIAL EM ESTOQUE A RETIRAR NA INDÚSTRIA, EM NOBRES-MT,
- VALIDADE DA PROPOSTA, 10 DIAS.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bcd2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF.



10



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



MINERPAV MINERADORA LEVERGER LTDA
FAZENDA LIBERATA – RODV BR 364 km 352,7
SERRA DE SÃO VICENTE – SANTO ANTONIO DE LEVERGER/MT
CNPJ: 16.786.280/0001-45

Cuiabá, 23 de dezembro de 2024.

CONSORCIO VIA MT
CNPJ: 49.544.099/0001-81

Ref.: FOB – RETIRA.

Prezado,
Agradecemos sua consulta e conforme solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo.

Produtos	densidade	R\$/Ton.
Pedrisco	1,37	80,00
Pedra 1	1,40	70,00
Pedra 2	1,45	73,00
Pó de pedra	1,50	60,00
Rachão = pedra mão	1,50	70,00

Nota: Todo material é faturado por peso, não efetuamos faturamento por M³.
Validade da proposta: 30 dias.

Att.,



ELAINE BARBOSA
Depto. Comercial
65 99951-8722
elaine.barbosa@minerpavleverger.com.br
www.quibrita.com.br



Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4de4e981c918874489d31a9597bced2a83d8a78c23091



10





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22.3. CIMENTO (OBRAS E LONGARINAS)



Votorantim Cimentos
www.votorantimcimentos.com.br
www.mapadaobra.com.br

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE CIMENTO

Data: 20/12/2024

Empresa: CONSORCIO VIA MT

1. PREÇOS

1.1 – Preços com Impostos inclusos: ICMS = 17%, PIS/COFINS = 9,25% e IPI * = 0%

* IPI - Alíquota reduzida por força de Lei Federal, a ser incluída nos preços abaixo caso seja revogada.

Origem	Destino	Emb. / unid.	Produto	Preço Unit. FOB*
Fáb. Cuiabá / Nobres	Cuiabá / MT	Saco 50 KG	CIMENTO CP II Z-32	R\$ 34,90

* na opção FOB, o preço poderá sofrer adicional de ICMS de frete, a cargo do cliente, conforme legislação fiscal local.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Benefício Fiscal:	Em caso de Benefício fiscal REIDI, o Destinatário / Emitente da NFe, será habilitado mediante envio dos documentos comprobatórios.
Entrega:	O cliente deverá providenciar local adequado para o recebimento do produto. Prazo para descarga nos termos do parágrafo 5º do artigo 11, da Lei nº 11.442, de 05 de janeiro de 2007 e Lei nº 13.103, de 2015.
Prazo de entrega:	De acordo com o histograma prévio e programação semanal do cliente, com aceite da proponente.

3. PRAZO DE PAGAMENTO Ensacado 21 DDL - via boleto bancário, condicionado à análise e aprovação de crédito.

4. REAJUSTE De acordo com a variação de mercado e comunicação prévia.

1

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bce42a83da78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.simplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



1



SINFRACAP202532277A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ADM 1.1.5.4 R1

Emitido em 20/12/2024 08:17

Página: 1

BEIRA RIO - 1 CD



CNPJ: 20.939.127/0001-88 Inscrição Estadual: 135576415 Fone: (65) 3028-3000
CEP: 78080-535 Endereço: AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA AV FERNANDO CORREA NO7250
Bairro: SAO JOSE Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 313.307 - CONSORCIO VIA MT

A/C:

CNPJ: 49.544.099/0001-81

Inscrição Estadual

Fone: (65) 99946-6206

CEP: 30150-330

Endereço: RUA MARANHÃO 1300 SALA 1300 N 166

Bairro: SANTA EFIGENIA

Cidade: BELO HORIZONTE-MG

Referencia: RUA MARANHÃO

PROPOSTA

Orçamento: 1.164.257

Data emissão: 20/12/2024

Data de validade: 21/12/2024

Vendedor: LUANA CRUDE

E-mail do vendedor: info@lojasbeirario.com.br

Fone / ramal:

Condição de pagamento: A VISTA(DINHEIRO)

Prazo entrega 3 dias úteis



Item: 1 Produto: 96.966
Descrição: CIMENTO CP II TODAS AS OBRAS 50KG ITAU/TOCANTINS
Quantidade: 100,000 Unidade: SC Peso: 50,000
Preço unit.: 39,90 Valor total: 3.990,00

Peso produtos: 5.000 Kg

TOTAIS

Total produtos	Serviços adicionais	Total pedido
3.990,00	0,00	4.089,90
Valor TC	Out. desp. man	TOTAL GERAL
0,00	99,90	4.089,90

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinatura digitalizada em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ADM 1.1.5.4 R1

Emitido em 23/12/2024 10:36

Página: 1



6 - CENTRAL DE ATENDIMENTO

CNPJ: 37.432.150/0006-99 Inscrição Estadual: 13.875.178-1 Fone:
CEP: 78030-210 Endereço: AVENIDA AGRICOLA PAES DE BARROS NO 760 SALA 03
Bairro: VERDAO Cidade: CUIABA-MT

Ciente: 149.467 - CONSORCIO VIA MT A/C:
CNPJ: 49.544.099/0001-81 Inscrição Estadual: ISENTA Fone: (65) 9288-8820
CEP: 30150-330 Endereço: RUA MARANHÃO 1300 RUA MARANHÃO, 166 - SALA 1300
Bairro: SANTA EFIGENIA Cidade: BELO HORIZONTE-MG Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 1.928.811 Data emissão: 23/12/2024 Data de validade: 24/12/2024
Vendedor: GABRIEL CARNEIRO DE SOUZA
E-mail do vendedor: notafiscal@grupoverdao.com.br Fone / ramal:
Condição de pagamento: A VISTA - DINHEIRO/DEPOSITO/PIX

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd.	Preço	Total
1	15.168 CIMENTO CSN CPII F32 50KG	CSN	UN	100,000	37,90	3.790,00

TOTAIS

Total produtos 3.790,00
Serviços adicionais 0,00
Valor TC 0,00 Out. desp. man 0,00

TOTAL GERAL
3.790,00

Mercadoria não retirada dentro de 20 dias após a compra, será devolvida e gerado crédito no valor da devolução no cadastro do cliente, para ser utilizado em compras futuras, não ficando garantido o preço praticado do mesmo item da compra original.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83dha78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22.4. AÇO CA-50 (OBRA E LONGARINAS)

COTAÇÃO



Número Cotação: -W06313968
Data Cotação: 22/10/2024
Data Validade: 22/10/2024

Dados Emissor
0150237417 - CONSORCIO VIA MT
R MARANHÃO ATE 419 420, 166, 166
BELO HORIZONTE, MG
CNPJ: 49544099000181

Dados Recebedor
0150237417 - CONSORCIO VIA MT
R MARANHÃO ATE 419 420, 166, 166
BELO HORIZONTE, MG
CNPJ: 49544099000181

A: CONSORCIO VIA MT
Email:

Dados Entrega
Tipo de frete: CIF

Gerdaul tem o prazer de cotar os seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	CA60 GERDAU 5MM RT 12M 1T NV	1.000,680 KG	1.000,680 KG	16/08/2024	7,58 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	7.587,15 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									
20	VERG CA50 10MM RT 12M 2T NV	1.000,100 KG	1.000,100 KG	16/08/2024	6,51 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	6.508,53 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									
30	VERG CA50 12,5MM RT 12M 2T NV	1.000,180 KG	1.000,180 KG	16/08/2024	6,32 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	6.319,47 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									
40	VERG CA50 6,3MM RT 12M 2T NV	1.000,480 KG	1.000,480 KG	16/08/2024	6,82 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	6.827,06 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									
50	VERG CA50 8MM RT 12M 2T NV	1.004,050 KG	1.004,050 KG	16/08/2024	6,82 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	6.851,43 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									
60	CA60 GERDAU 4,2MM RT 12M 1T NV	1.000,560 KG	1.000,560 KG	16/08/2024	7,58 BRL/KG	18,00 %	0,00 %	0,00 %	7.586,24 BRL
Prazo de Pagamento: ZG11 Trademaster 28/42 dias - CC - IND - LMC									

TOTAL KG	6.006,050 KG		
TOTAL		41.679,88 BRL	

Descarga por conta do cliente.
Material sujeito a confirmação de estoque.

Fique atento ao realizar o pagamento do boleto, pois os dados do beneficiário devem ser da Gerdaul (Gerdaul Aços Longos S.A. CNPJ 7358761/0001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 19394639/0001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdaul não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.

Nome: VERONICA PAOLA PEREIRA LIMA
Telefone:
Email: veronica.lima@gerdaul.com.br

Cotação # -W06313968

Está cotação inclui CIF até o local da Obra.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e1a981c918874489d31a9597bced2a83d0a78023091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquasicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ArcelorMittal Brasil
Cuiabá - MT
Cel: 65 98113-0587 (Home Office)

Proposta Número 9258

Cuiabá - MT, 22 de outubro de 2024

À

CONSÓRCIO VIA MT - CNPJ: 49.544.099/0001-81

Conforme vossa solicitação segue proposta para fornecimento dos produtos ArcelorMittal.

PROPOSTA COMERCIAL - USINA					
Produto	Bitola	Cód	Quantidade (t)	Preço Unitário	Preço Total
CA 60	CA60 - 4,2 mm	101891	10,000	R\$ 9.167,03	91.670,35
	CA60 - 5,0 mm	101894	10,000	R\$ 9.167,03	91.670,35
	CA50 - 6,3 mm	101769	10,000	R\$ 7.786,53	77.865,32
	CA50 - 8,0 mm	101785	10,000	R\$ 7.786,53	77.865,32
CA 50	CA50 - 10,0 mm	101802	10,000	R\$ 7.432,59	74.325,88
	CA50 - 12,5 mm	101819	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 16,0 mm	101837	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 20,0 mm	101852	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00
	CA50 - 25,0 mm	101870	10,000	R\$ 7.079,80	70.798,00

CONDIÇÕES GERAIS				
Incidência de Impostos	ICMS Origem SP / MG		17,0%	Incluso
			Alíquota para cliente Não-Contribuinte de ICMS	
			ICMS Partilha já incluso no preço	
Frete	CIF	MT		
		Descarga na obra por conta do cliente		
Condição de Pagamento	21 dias (Sujeito a análise cadastral)			
Peso (Aproximado) dos Feixes	Padrão: 2.000 kg - Complemento: 1.000 kg			
Validade da Proposta	5 dias			
Prazo de Entrega Estimado	(Sujeito a disponibilidade de estoque e formação de carga)			
	Barra Reta	16 a 22 dias		

Mitri Salah Ayoub
Eng. Civil - Negócios Construtoras
mitri.ayoub@arcelormittal.com.br

Está cotação inclui CIF até o local da Obra.

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado em: 23/04/2025. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Documento assinado digitalmente, valide em: https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



22.5. CORDOALHA



BELGO BEKAERT ARAMES LTDA
Cuiabá - MT

Proposta Número 1417

Cuiabá - MT, 22 de outubro de 2024

À

CONSÓRCIO VIA MT - CNPJ: 49.544.099/0001-81

Conforme vossa solicitação segue proposta para fornecimento dos produtos ArcelorMittal.

PROPOSTA COMERCIAL							
Produto	Descrição	Cód	Origem	ICMS	Quant. (t)	Preço Unitário (R\$/t)	Preço Total
CORD	CORDOALHA NUA CP 190 - 15,2 MM	40400068	MG	17%	10,0	10.986,24	113.432,96
CORD	CORDOALHA NUA CP 190 - 12,7 MM	40400090	MG	17%	10,0	10.986,24	113.432,96
Peso Total (t)					20,0		
TOTAL AÇO							R\$ 226.865,93
CONDIÇÕES GERAIS							
Incidência de Impostos	ICMS		ICMS Incluso				
			Aliquota para cliente Não-Contribuinte de ICMS				
	IPI		ICMS Partilha Incluso				
			A Incluir 3,25% no preço unitário				
Frete		CIF	IPI Incluso no Valor Total				
Condição de Pagamento		MT					
Peso (Aproximado) das bobinas		Descarga na obra por conta do cliente					
Prazo de Entrega (Estimado)		21 Dias (Sujeito a análise cadastral)					
		Em média 3000 kg					
		(Sujeito a confirmação de disponibilidade de material e formação de carga para MT)					
		Cordoalhas					18 a 25 Dias

Está cotação inclui CIF até o local da Obra.

HASH: 2a0a168b493187ce06b4e4e981c918874489d81a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



AWA DISTRIBUIDORA DE MERCADORIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rodovia Ingo Hering, nº1533 BR 470 KM 03
São Domingos, CEP: 88370-888
Navegantes - SC
CNPJ: 15.411.811/0001-52
Inscrição estadual: 256.701.288



DADOS DA COTAÇÃO

Cotação N.º	32917	Validade da Proposta	3 Dias
Data de criação	22/10/2024	Preço válido para faturamento até	25/10/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente	CONSORCIO VIA MT
Razão Social	CONSORCIO VIA MT
CNPJ	49.544.099/0001-81
Endereço	RUA MARANHÃO 166, SALA 1.300 - SANTA EFIGÊNIA BELO HORIZONTE-MG 30150-330 Brasil

CONTATOS

Preparado por	Yuri Gil
Telefone	48 9135-3395
Email	yuri.gil@awacomercial.com.br

SOBRE O PEDIDO

Produto	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	IPI %
CORDOALHA DE AÇO CP190 RB 12,7mm NUA	6.300,00	Quilo	BRL 9,20	BRL 57.960,00	3,25
CORDOALHA DE AÇO CP190 RB 15,2mm NUA	6.300,00	Quilo	BRL 9,20	BRL 57.960,00	3,25

Frete	FOB	Valor Total	BRL 115.920,00
Forma de pagamento	21/28	IPI	BRL 3.767,40
ICMS	18%	Total + impostos	BRL 119.687,40
ICMS Empresa	NÃO Contribuinte	Total Absoluto	BRL 119.687,40
Faturamento		Quantidade Total	12.600,00

DETALHES E CONDIÇÕES

Cotação sem o valor do frete.
046 - Atendimento Corporativo: Yuri Gil - (48) 99135 3395 - yuri.gil@awacomercial.com.br
Condição de pagamento sujeita à análise de crédito.
Descarga por conta do cliente - Necessidade de Munk com capacidade de 3.000kg.
Difal incluso no preço conforme Convenio ICMS n°. 93/2015, válido desde 01/01/2016.
Entrega a combinar.
Poderá haver variação no peso de +/- 5% no momento da separação das bobinas.

Condições Gerais:

- Fica desde já acordado que se houver majoração dos impostos incidentes sobre os produtos desta cotação, esta proposta torna-se passível

HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe1a981c918874489d31a9597bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



FOUR GROUP
Rua Euzébio de Queirós, 247 - Salas 7 / 8
CEP: 89203-100 - Joinville/SC
CNPJ: 19.006.680/0001-89 - I.E.: 257214429
Fone: (47) 3227-7516 / (47) 98856-2396

PROPOSTA COMERCIAL N° 10.071

Data: 23/12/2024

Vendedor Interno: Ricardo Alexandre

E-mail: ricardo@fourgp.com.br

Telefone: (47) 98851-3143

Produto	Disponibilidade	Quant. bobinas	Peso da Bobina (kg)	Quant. (kg)	Preço/Kg	Valor total
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 12,7MM	Imediato	5	3.000	15.000	R\$ 10,15	R\$ 152.250,00
FOUR CORDOALHA CP 190 RB 15,2MM	Imediato	5	3.000	15.000	R\$ 10,15	R\$ 152.250,00
Total mercadoria						R\$ 304.500,00
IPI						R\$ 9.896,25
Total mercadoria IPI						R\$ 314.396,25
Valor total do kg (Com ICMS + IPI)						R\$ 10,48
Valor do Frete						R\$ 20.800,00
Valor total com frete						R\$ 335.196,25

Dados para o faturamento

Cliente: CONSORCIO VIA MT

CNPJ: 49.544.099/0001-81

Insc. Estadual: ISENTO

Enquadramento:	Não Contribuinte de ICMS	Cód. Cliente	11382
ICMS:	4 % + DIFAL	Local de Entrega:	Cuiabá - MT, Brasil
IPI:	3,25%	Descarga:	Por Conta do Cliente
Frete:	FOB	Validade da Proposta:	2 dias
Condição de pagamento:	010 - 21/28/35 dias	Prazo de Entrega:	Cfe. mencionado acima

FRETE DE R\$20.800,00 (para carga de 30 tons.) CONTRATADO E ADMINISTRADO PELA FOUR GROUP E FATURADO DIRETAMENTE PARA O CONSORCIO VIA MT. Coleta a ser realizada pelo cliente em nosso armazém na cidade de Itajaí-SC.

Consulte nossas condições especiais para nossa linha de arame recozido.

Cfe. Emenda Constitucional nº 87: Nas operações destinadas a Consumidor Final, contribuinte ou não do ICMS, localizado em outro estado, adotar-se-á a alíquota interestadual. A responsabilidade pelo recolhimento do imposto correspondente entre a alíquota interna e interestadual, será atribuída: a) ao destinatário, quando este for contribuinte do imposto; b) ao remetente, quando o destinatário não for contribuinte do imposto;

Condições gerais:

1 - Poderá haver aproximadamente 5% de variação de peso nas bobinas do pedido conforme disponibilidade do estoque.

FOURGP.COM.BR

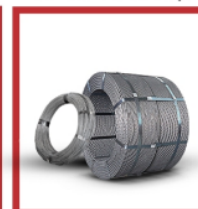
CORDOALHA ENGRAXADA



ARAME RECOZIDO



CORDOALHA E FIO DE AÇO



HASH: 2a0a168b493187ce06b4de1a981c918874489d81a997bced2a83d0a78c23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



23. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO

Em atendimento a solicitação da SINFRA, segue metodologia e índices utilizados nos reajustamentos.

Conforme instrução do DNIT, “O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a **Instrução de Serviço nº 03/2017**, publicada no Boletim Administrativo do **DNIT nº 092, de 16 de maio de 2017**”.

Por tanto, a fórmula de Reajustamento aplicada é:

2. PROCESSO DE APLICAÇÃO

2.1 - Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

A seguir são apresentados os binômios (aquisição + transporte) e quadro de Reajustamento de preço dos insumos cotados mais vantajosos. Os índices de reajustes estão disponíveis no site do DNIT (<http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario>).

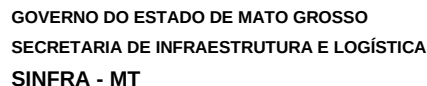
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a997bced2a83daa78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



A



SINFRACAP202532277A



BINÔMIO DE INSUMOS OBRA															
MATERIAL	CUSTO	MÉS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÉS BASE ORÇAMENTO OUT/24	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO ton	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	CUSTO (R\$)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	ton		m³								Km	Km	Red. Não Pav.(R\$/ton)	Red. Pav.(R\$/ton)	(R\$/ton)
AREIA	71,43	OUT/24	100,00	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	71,43	100,00	32,20	94,80	32,84	77,74	210,58
	53,33	DEZ/24	80,00	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	53,01	79,52	43,80	80,20	44,68	65,76	188,96
	50,00	JAN/25	75,00	Proeste - Cáceres/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	485,313	480,603	0,99029	49,51	74,27	101,00	103,00	103,02	84,46	208,75
BRITA 1	104,00	OUT/24	140,40	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	104,00	140,40	32,20	94,80	32,84	77,74	250,98
	62,00	OUT/24	85,56	Brita Guia - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	62,00	85,56	32,20	81,80	32,84	67,08	185,40
	62,00	DEZ/24	93,00	Britamix - Nobres - MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	61,63	92,44	32,20	83,80	32,84	68,72	196,00
BRITA 2	104,00	OUT/24	140,40	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	104,00	140,40	32,20	94,80	32,84	77,74	250,98
	66,50	OUT/24	91,77	Brita Guia - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	66,50	91,77	32,20	81,80	32,84	67,08	193,66
	63,00	DEZ/24	94,50	Britamix - Nobres - MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	62,62	93,94	32,20	83,80	32,84	68,72	195,50
CIMENTO (kg)	DEZ/24	0,80	Beira Rio - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,79			32,20	102,80	27,37	70,93	893,54
	DEZ/24	0,70	Votorantim - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,69			32,20	87,80	27,37	60,58	782,78
	DEZ/24	0,70	Votorantim - Nobres/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,69			32,20	85,80	27,37	59,20	780,41
	DEZ/24	0,76	Verdão - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,75			32,20	92,80	27,37	64,03	844,85
Aço CA-50 (kg)	OUT/24	6,62	Gerdau - Cuiabá/MT - CIF	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	6,62			-	-	-	-	6.618,45
	OUT/24	7,33	ArcelorMittal - Cuiabá/MT - CIF	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	7,33			-	-	-	-	7.320,12
	OUT/24	9,89	Açoler - Cuiabá/MT	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	9,89			32,20	97,80	27,37	67,48	9.989,39

[illegible]

A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT

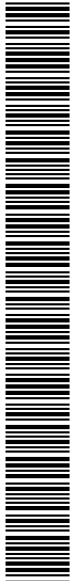


BINÔMIO DE INSUMOS LONGARINA															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO OUT/24	Reaj. (%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	CUSTO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$/ton)
	ton		m³										Rod. Não Pav. (R\$/ton)	Rod. Pav. (R\$/ton)	
AREIA	71,43	OUT/24	100,00	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	71,43	100,00	-	10,00	-	8,20	108,20
	53,33	DEZ/24	80,00	Mineração Nogueira - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	53,01	79,52	2,40	15,40	2,45	12,63	94,69
	40,00	JAN/25	60,00	Mineração Rio Areia - Juscimeira/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	485,313	480,603	0,99029	39,61	59,42	-	147,00	-	111,72	171,14
BRITA 1	104,00	OUT/24	140,40	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	104,00	140,40	-	10,00	-	8,20	148,60
	62,00	OUT/24	85,56	Brita Guia - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	62,00	85,56	-	50,00	-	41,00	126,56
	70,00	DEZ/24	98,00	Minerpar Mineradora Lenviger LTDA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	69,58	97,42	-	50,00	-	41,00	138,42
BRITA 2	104,00	OUT/24	140,40	Brita União - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	104,00	140,40	-	10,00	-	8,20	148,60
	66,50	OUT/24	91,77	Brita Guia - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	480,603	480,603	1,00000	66,50	91,77	-	50,00	-	41,00	132,77
	73,00	DEZ/24	105,85	Minerpar Mineradora Lenviger LTDA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	72,56	105,22	-	50,00	-	41,00	148,22
CIMENTO (kg)		DEZ/24	0,70	Votorantim - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,69	-	-	50,00	-	34,50	728,33
		DEZ/24	0,80	Beira Rio - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,79	-	-	10,00	-	6,90	800,79
		DEZ/24	0,76	Verdão - Cuiabá/MT	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	483,489	480,603	0,99403	0,75	-	-	10,00	-	6,90	781,38
Aço CA-50 (kg)		OUT/24	9,89	Açofer - Cuiabá/MT (LONGARINAS)	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	9,89	-	-	10,00	-	6,90	9.900,43
		OUT/24	7,33	AcelorMittal - Cuiabá/MT (LONGARINAS) - CIF	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	7,33	-	-	-	-	-	7.330,00
		OUT/24	6,62	Gerdau - Cuiabá/MT (LONGARINAS) - CIF	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	6,62	-	-	-	-	-	6.618,45
CP 190 RB (kg)		OUT/24	11,34	Belgo Arames (ArcelorMittal) - Cuiabá/MT (LONGARINAS) - CIF	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	11,34	-	-	-	-	-	11.343,30
		OUT/24	9,50	Awa Comercial - Navegantes/SC (LONGARINAS)	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	99,975	99,975	1,00000	9,50	-	-	1.876,00	-	2.588,88	12.067,88
		DEZ/24	10,48	Four Group - Joinville/SC (LONGARINAS)	SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	100,399	99,975	0,99578	10,44	-	-	1.799,00	-	2.482,62	12.913,36



10.07.02 por AMANDA ARAUJO.

10



SINFRA-PRO-2025/06664



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



QUADRO DE REAJUSTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS									
MATERIAL	CUSTO ton	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE MÊS BASE ORÇAMENTO OUT/24	Reaj.	P. UNITÁRIO CORRIGIDO
Projeto Executivo OAE		Julho/2014	100,00	PROJETO EXECUTIVO		195,944	299,182	1,5268	152,68

CUSTOS MÉDIOS GERENCIAIS									
DNIT MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT SAN - QUADRA 3 LOTE "A" EDIF. NÚCLEO DOS TRANSPORTES - CEP 70040-902 - BRASÍLIA DF COPLAN / DPP / DNIT				Mês Base (SICRO 2): jul/14					
DESAPROPRIAÇÃO / REASSENTAMENTO Custos p/ Indenizações e/ou Construção/Aquisição de Unidades Habitacionais						Dados obtidos na Coordenação do Setor de Desapropriação/DPP - (Arthur Monteiro e ou Bruno Marques - ramal 4359 / 4018)			
Tipologia de Obra		% do Valor da Obra		Índice Percentual Médio					
Duplicação / Adequação de Capacidade		1,00% a 5,00%		3,00%					
Implantação		6,00% a 12,00%		9,00%					
Contorno (área de expansão urbana)		8,00% a 12,00%		10,00%					
Via Expressa (grandes centros urbanos)		20,00% a 40,00%		30,00%					
CUSTOS DE ACIDENTES RODOVIÁRIOS									
Custo unitário por nível de gravidade =>		C/ MORTOS		C/ FERIDOS		SEM VÍTIMAS		Fonte: IPR/Manual de Custos de Acidentes Rodoviários - data base: Outubro/2004 (Índice de atualização IGP-DI) - 	
		630.431,65		153.313,48		10.408,21			
OAE - OBRA DE ARTE ESPECIAL									
		OBRA, considerando infra+meso+superestrutura, sem os acessos e fundações especiais.				PROJETO, considerando os estudos, os levantamentos e as sondagens.		Mantidos os valores constantes da planilha anterior, até que a Coordenação Geral de Estudos e Projetos - CODESP - realize novo levantamento para compor carteira de projetos aprovados. Valores obtidos na Coordenação de Estruturas/ CODESP, (Edmarques ou Fernando - ramal 4330)	
		Lim Inferior		Lim Superior		Média (R\$/m³)			
Concreto Armado/Protendido =>		4.000,00 a 5.000,00		4.500,00		100,00			
Balanços Sucessivos =>		7.000,00 a 9.000,00		8.000,00		120,00			
Estaiada =>		10.000,00 a 14.000,00		12.000,00		180,00			
PASSARELA METÁLICA (2,0m largura x 2,5m altura e rampa 8,33%)				4.500,00 / m					

HASH: 2a0a168b493187ce06b4de1a981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.



14





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



<

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.



HASH: 2a0a168bd83187ce06b4feaf891c518874489d31a9997bced2a83dba78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025, Juniado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
fevereiro/2025

Descrição dos índices		01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	501,846	505,846											0,797	1,392	4,707
Pavimentação	dez/2000 = 100	584,512	587,959											0,590	0,793	4,508
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	424,481	427,036											0,602	0,493	2,232
Drenagem	dez/2000 = 100	477,285	478,611											0,278	0,537	3,480
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	454,018	458,234											0,929	1,263	1,656
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	269,838	269,165											-0,249	0,204	2,453
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	100,853	100,612											-0,239	0,212	3,612
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	485,313	486,405											0,225	0,603	3,399
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,903	116,634											-0,230	0,079	0,496
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	164,153	165,469											0,801	1,246	3,257
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	450,070	452,453											0,530	1,259	5,389
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	1.086,069	1.131,554											4,188	4,567	24,856
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	972,215	1.003,097											3,176	3,404	21,215
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	167,525	170,262											1,634	1,647	19,643
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	155,918	157,441											0,977	1,179	11,722
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	1.032,866	1.071,143											3,706	3,971	21,550
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	159,103	164,088											3,133	3,479	22,320
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	167,993	173,762											3,434	3,706	22,546
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	174,923	176,354											0,818	0,380	2,740
Administração Local	dez/2016 = 100	153,676	154,177											0,325	1,002	5,449
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	302,160	302,831											0,222	0,943	4,869
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.169,116	1.173,775											0,399	1,228	7,421
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.182,693	1.194,518											1,000	1,110	8,781

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.



HASH: 2a0a168bd63187ce06b4fe1a981c518874489d31a9997bced2a83dba78423091. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissces.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/89UZ-DRPQ-ESAW-HPRE>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025
10.07.02 por AMANDA ARAUJO.

10



SINFRA-PRO-2025/06664





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



24. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220250076010

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

LUIS OTAVIO TEIXEIRA PEDROSA	RNP: 1417221666
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 0000225806
Empresa Contratada: CONSORCIO VIA MT	Registro: 52585

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
Contrato: 029/2020230000	Celebrado em: 01/04/2025
Valor: R\$ 3.000,00	CEP: 78.048-250
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
	Vinculado à ART:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
MT-160	N/A	S/N		ROSÁRIO OESTE	MT	BRA	78.480-000	014°59'38.68" S 056°33'36.58" O

Data de Início: 07/04/2025

Previsão Término: 11/04/2025

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CPF/CNPJ: 57.356.434/0001-46

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte	Elaboração de orçamento	de pontes		220,0000	metro quadrado
	Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART				

5. Observações

Ponte Sobre o Ribeirão Chiqueirão. - MT-160 - 25,00m x 8,80m - 220,0 m² PT01308

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ / data _____

090.182.576-05 - LUIS OTAVIO TEIXEIRA PEDROSA

57.356.434/0001-46 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Valor ART: R\$ 103,03 Registrada em 10/04/2025 Valor Pago: R\$ 103,03

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br e cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

Nosso Número: 00037041380001854687

CREA-MT

Documento assinado digitalmente

gov.br LUIS OTAVIO TEIXEIRA PEDROSA

Data: 10/04/2025 17:35:27-0300

Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

HASH: 2a0a168b493187c60b4de4e981c918874489d31a997bcb2da83dab78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 23/04/2025. Juntado em 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



Página 2/2

Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MT
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230087018
Equipe vinculada à 1220230085120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Materiais de Construção Civil					
	Estudo	de ensaio		200,0000	quilômetro
Estruturas - Obras de Arto					
	Projeto	de pontes		15.000,0000	metro quadrado
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	a trado	200,0000	quilômetro
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	900,0000	metro
Meio Ambiente - Controle e Monitoramento Ambiental					
	Estudo	de monitoramento ambiental		200,0000	quilômetro
	Projeto	de monitoramento ambiental		200,0000	quilômetro
Topografia - Levantamentos Topográficos Básicos					
	Estudo	de levantamento topográfico	planialtimétrico	300,0000	quilômetro
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Análise	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Coordenação	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Execução de serviço técnico	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Consultoria	de pavimentação asfáltica para rodovias		120,0000	hora por mês
	Projeto	de infraestrutura rodoviária		300,0000	quilograma
	Elaboração de orçamento	de infraestrutura rodoviária		20,0000	unidade
	Estudo de viabilidade ambiental	de infraestrutura rodoviária		350,0000	quilômetro
	Estudo de viabilidade técnico-econômico	de pavimentação em concreto para rodovias		350,0000	quilômetro
	Projeto	de pavimentação asfáltica para rodovias		300,0000	quilômetro
Transportes - Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito					
	Estudo	de sistema de transporte	rodoviário	20,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Coordenador nos Serviços de Apoio Téc. e Gerencial à SINFRA na Área de Proj. de Eng. Rodov. Continuada

6. Declarações

Clausula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio de Centro de Mediação de Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MT, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Assinaturas: Profissional _____ Contratante _____

Assessoria: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Cidade: _____ 15 / 05 / 2023

Local: _____

071.716.206-03 - ALEX TADEU COSTA JANNOVI

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Valor ART: R\$ 96,62 Registrada em 12/05/2023

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confex.org.br.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br e info@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Mato Grosso

Nosso Número: 140000000010800323





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SINFRA - MT



25. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente VOLUME 4 – Orçamento, referente a elaboração do **PROJETO BÁSICO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIBEIRÃO CHIQUEIRÃO PT01308 – NA RODOVIA MT-160, COM DIMENSÕES DE 25,00m x 8,80m**, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso, encerra-se possuindo 129 (cento e vinte e nove) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Eng°. Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MT 122633/D
CONSÓRCIO VIA MT

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado digitalmente em: 23/04/2025 10:07:02 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 2a0a168b493187ce06b4fe981c918874489d31a9597bced2a83d8a78d23091. Documento assinado digitalmente, valide em: <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar89UZ-DRPQ-ESAW-HPRF>




SINFRACAP202532277A

